

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ТАМБОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

Утверждаю
Директор АНПОО ТКСКТ
Е.В.Воротникова.
от «31» августа 2026 г.



**Фонд оценочных средств
по программе подготовки специалистов среднего звена
по МДК.01.04. Автоматизация
дизайнерской деятельности по профессиональному предназначению
по профессиональному предназначению
по специальности СПО
54.02.01 Дизайн (по отраслям)
(углубленная подготовка)**

Тамбов, 2026 год

Разработчики:

АНПОО «Тамбовский колледж социокультурных технологий»,
преподаватель спецдисциплин, Е.А. Панкова.

I. Паспорт фонда оценочных средств

1. Область применения фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения МДК.01.04. Автоматизация дизайнерской деятельности по профессиональному предназначению.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Тип задания; № задания	Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)
ПК 1.1. Разрабатывать техническое задание согласно требованиям заказчика.	- правильность проведения Проектного анализа и разработки концепции проекта - знание теоретических основ композиционного построения в графическом и объемно-пространственном дизайне;		Экзамен (квалификационный)
ПК 1.2. Проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов.	- правильность и полнота сбора, анализа исходных данных, подготовительного материала, необходимых предпроектных исследований.		Экзамен (квалификационный)
ПК 1.3. Осуществлять процесс дизайнерского проектирования	- умение производить расчеты основных технико-экономических показателей проектирования;		Экзамен (квалификационный)

применени- ем специа- лизирован- ных компьютер- ных про- грамм.	-знание технологии изготовле- ния изделия и принци- пов и методов эргоно- мики.		
ПК 1.4. Про- изводить расчеты тех- нико- экономиче- ского обоснования предлагаемо- го проекта.	-умение разрабатывать техническое задание согласно требованиям заказчика; -проведение расчетов технико- экономического обоснования предлага- емого проекта -знание законов создания цве- товой гармонии.		Экзамен (квалификационный)
Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки	Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиона льной деятельности применитель но к различным контекстам	Обучающийся распознает задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализирует задачу и/или проблему и выделяет её составные части; определяет этапы решения задачи; составляет план действия; определяет необходимые ресурсы; реализует составленный план, оценивает результат и	- Контрольная работа -Оценка результатов выполнения практической работы; -Наблюдение с фиксацией фактов.	Экзамен (квалификационный)

	последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).		
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ;	Обучающийся определяет задачи для поиска информации; определяет необходимые источники информации; планирует процесс поиска; структурирует получаемую информацию, выделяет наиболее значимое в перечне информации; оценивает практическую значимость результатов поиска; оформляет результаты поиска	-Оценка эффективности и правильности принимаемых решений на практических занятиях; -оценка решения ситуационных задач; -Наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях; -Наблюдение с фиксацией фактов.	Экзамен (квалификационный)
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное	Обучающийся определяет актуальность нормативноправовой документации в профессиональной	-Оценка результатов выполнения практической работы.	Экзамен (квалификационный)

профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	деятельности; применяет современную научную профессиональную терминологию; определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования.		
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	- Обучающийся демонстрирует знание психологических основ деятельности коллектива и особенностей личности; демонстрирует умение организовывать работу коллектива, взаимодействовать с обучающимися, преподавателем и мастерами в ходе обучения.	-Оценка результатов выполнения практической работы; -Наблюдение и оценка эффективности и правильности отбора, обработки и использования информации для выполнения профессиональных задач во время выполнения практических работ.	Экзамен (квалификационный)
ОК 05. Осуществляют	Обучающийся грамотно излагает свои	-Наблюдение и оценка	Экзамен

ь устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявляет толерантность в рабочем коллективе.	эффективности и правильности выбора информации для выполнения профессиональных задач во время выполнения практических работ. -Наблюдение и оценка эффективности и правильности выбора информации для выполнения профессиональных задач в процессе производственной практики, во время выполнения практических работ; -Наблюдение и оценка эффективности и правильности выбора информации для выполнения профессиональных задач в процессе практической работы.	(квалификационный)
--	---	--	---------------------------

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации и межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	Обучающийся описывает значимость своей специальности; применяет стандарты антикоррупционного поведения.	-Наблюдение и экспертная оценка коммуникабельности во время обучения, выполнения практических работ, участия в конкурсах.	Экзамен (квалификационный)
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы	Обучающийся соблюдает нормы экологической безопасности; определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности.	-Оценка эффективности и правильности принимаемых решений на практических занятиях.	Экзамен (квалификационный)

бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;			
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Обучающийся применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач, использует современное программное обеспечение.	-Оценка эффективности и правильности принимаемых решений на практических занятиях.	Экзамен (квалификационный)

2. Фонд оценочных средств

2.1. Выполнение заданий, предусмотренных Методическими рекомендациями для МДК.01.04. Автоматизация дизайнерской деятельности по профессиональному предназначению.

2.2 Контрольная работа по программе Adobe Illustrator (2 курс, 2 семестр):

1. Программа Adobe Illustrator предназначена для:

- a) создания высококачественных изображений для печати и публикации в Web;**
- b) верстки текстов;
- c) моделирования фильмов;
- d) создания изображений;
- e) создания слайдов.

2. Какой инструмент используется в Adobe Illustrator для вывода графики на страницы сайта?

- a) **инструмент Безье;**
- b) инструмент Ластик;
- c) инструмент Аэрограф;
- d) инструмент Эллипс;
- e) инструмент Web.

3. Какими форматами являются форматы GIF, JPEG?

- a) **растровыми;**
- b) векторными;
- c) точечными;
- d) цветными;
- e) тоновыми.

4. Какой инструмент используется для перемещения прямоугольника в Adobe Illustrator?

- a) **selection;**
- b) перо;
- c) Безье;
- d) Ластик;
- e) эллипс.

5. В каком режиме можно увидеть, как будет выглядеть рисунок при печати в Adobe Illustrator?

- a) Artwork;
- b) **Preview;**
- c) Outline;
- d) Print;
- e) New.

6. В какой палитре в Adobe Illustrator находится каталог цветов?

- a) **Paint Style;**
- b) Information;

- c) Layers;
- d) Radial;
- e) Topics.

7. Какой используется инструмент для увеличения размера в Adobe Illustrator?

- a) **Zoom;**
- b) Pen;
- c) Preview;
- d) Open;
- e) Defects.

8. С помощью какого инструмента в Adobe Illustrator можно перемещать опорные и направляющие точки?

- a) **Direct selection;**
- b) Selection;
- c) Stroke;
- d) Selection direct;
- e) Direct all.

9. Какой формат является стандартным для фотографий и рисунков с прозрачными и градиентными цветами в Adobe Illustrator?

- a) **JPEG;**
- b) PNG;
- c) GIF;
- d) BMP;
- e) CDR.

10. Какой формат является стандартным для логотипов со сплошными заливками и плоскими цветами в Adobe Illustrator?

- a) JPEG;
- b) PNG;
- c) **GIF;**
- d) TIF;

е) BMP.

11. Какой формат является стандартным для изображений с обязательной прозрачностью в Adobe Illustrator?

а) JPEG;

б) **PNG;**

с) GIF;

д) BMP;

е) CDR.

12. Сколько свободного пространства должно быть на жестком диске для установки Adobe Illustrator?

а) **180 МБ;**

б) 100 МБ;

с) 10 МБ;

д) 200 МБ;

е) 110 МБ.

13. Сколько оперативной памяти минимум необходимо для установки Adobe Illustrator?

а) **128 МБ;**

б) 32 МБ;

с) 64 МБ;

д) 56 МБ;

е) 256 МБ.

14. С помощью какого инструмента можно добавить реалистичные источники света на изображение?

а) **Flare;**

б) Liquify;

с) Warp effects;

д) Live Distortion;

е) CSS.

15. Тип какого процессора наиболее рекомендуем для работы с Adobe Illustrator?

- a) IBM 386
- b) Celeron
- c) **Intel Pentium IV**
- d) Intel Pentium a
- e) Intel Pentium c

16. С помощью какой команды можно смешать объекты?

- a) Release To Lay;
- b) Release To Laers;
- c) **Release To Layers;**
- d) Release To Las;
- e) Release To Layer.

17. С помощью какого пункта меню можно создать «ломтики» объектов?

- a) Object – Make;
- b) Object - Slice – Cut;
- c) Object – Repeat;
- d) Object – New;
- e) **Object - Slice – Make.**

18. С помощью какой команды можно обновить все вхождения элемента на создаваемом изображении?

- a) Rereat Symbol;
- b) Cut Symbol;
- c) Copy Symbol;
- d) **Redefine Symbol;**
- e) Edit Symbol.

19. С помощью какого инструмента создаются объектно-зависимые "ломтики" большого изображения?

- a) **Нарезка;**
- b) Обрезка;
- c) Заливка;
- d) Ластик;
- e) Кривая Безье.

14. Какое расширение имеют файлы анимации?

- a) HTML;
- b) SWF;
- c) GIF;
- d) BMP;
- e) JPG.

Критерии оценки контрольной работы:

- 20-19 правильных ответов – оценка «отлично»;
- 17 -18 правильных ответов – оценка «хорошо»;
- 14-17 правильных ответов – оценка «удовлетворительно»;
- Менее указанных норм - оценка «неудовлетворительно».

2.3 Контрольная работа по программе AutoCAD (3 курс, 2 семестр):

- 1) Назовите основные способы активизации команд в программе AutoCAD?
- 2) Назовите способы завершения и отмены команд в программе AutoCAD?
- 3) Назовите, что в программе AutoCAD служит для ввода команд и ведения диалога с системой?
- 4) Как называется область экрана программы AutoCAD, в которой отображается и редактируется чертеж?
- 5) Где в программе AutoCAD отображаются значения координат курсора, режимов рисования, инструментов масштабирования?
- 6) Какая команда в программе AutoCAD восстанавливает объекты, удаленные последней командой, а также позволяет восстановить изображение блока после его создания (если при создании блока была выбрана опция Удалить)?
- 7) Какой инструмент позволяет сделать невыбранные объекты на чертеже временно невидимыми?

8) Соедините тип привязки в программе AutoCAD с ее описанием:

А) Конточка	1) Характерные точки метода объектной привязки - точки пересечения объектов
Б) Середина	2) Характерные точки метода объектной привязки - конечные точки объектов
В) Центр	3) Характерные точки метода объектной привязки - точки на объектах в предполагаемом месте окончания перпендикуляра.
Г) Узел	4) Привязка происходит к точке, в данный момент наиболее близко расположенной к курсору
Д) Пересечение	5) Привязка будет осуществляться к серединам объектов
Е) Ближайшая	6) Характерные точки метода объектной привязки - центры кругов, эллипсов и дуг
Ж) Нормаль	7) Привязка осуществляется к центру точки

9) Как в программе AutoCAD называется объект, созданный из набора объектов, которые сохраняются под определённым именем и при необходимости вставляются на чертёж? Объект легко перемещать, копировать, масштабировать или поворачивать. При необходимости объект можно расчленить на исходные объекты.

10) В каком формате сохраняются файлы в программе AutoCAD?

11) В каком формате сохраняются шаблоны в программе AutoCAD?

Критерии оценивания контрольной работы

по дисциплине МДК.01.02 «Основы проектной и компьютерной графики»:

Оценка «отлично» - 10-11 правильных вариантов ответов;

Оценка «хорошо» - от 8-9 правильных вариантов ответов;

Оценка «удовлетворительно» - 6-7 правильных вариантов ответов;

Оценка «неудовлетворительно» - менее указанных норм.

2.3 Контрольная работа по программе 3D Max (4 курс, 1 семестр):

- 1) Напишите алгоритм настройки шага сетки и единиц измерения в программе 3d Max.
- 2) Какая клавиша на клавиатуре позволяет быстро «сфокусироваться» на выделенных объектах?
- 3) С помощью какого инструмента можно выровнять один объект относительно другого?
- 4) Какое действие несет модификатор «Bend»?
- 5) Какое действие несет модификатор «Twist»?
- 6) Какое модификатор позволяет уплотнить сетку и сгладить объект?
- 7) Как называются операции, которые позволяют складывать, вычитать, объединять и производить другие действия между двумя объектами?
- 8) В чем отличие операций Boolean от ProBoolean?
- 9) Сопоставьте тип вершин сплайна с его описанием:

1) Corner	А) Вершина, напоминающая сглаженную, чью кривизну можно редактировать с помощью направляющих.
2) Smooth	Б) Вершина, в которой сплайн имеет излом, а примыкающие к ней сегменты лишены кривизны.
3) Bezier	В) Вершина, в которой можно регулировать направляющие независимо.
4) Bezier Corner	Г) Вершина, через которую кривая сплайна проводится с плавным изгибом, а кривизна прилегающая к вершине сегментов одинакова с обеих сторон.

- 10) Какой модификатор позволяет обтягивать стенки сплайна поверхностью?
- 11) Какое действие несет модификатор «Sweep»?
- 12) Какие окна проекций вы знаете?
- 13) Какой модификатор позволяет симулировать процессы, свойственные для «мягких» объектов?
- 14) Напишите алгоритм применения модификатора UVW Map.

- 15) Какие модификаторы образуют вокруг объекта сетку, состоящую из точек и соединительных линий, помогая изменять форму объектов целиком, а не отдельными подобъектами (точки, ребра, полигоны)?
- 16) Назовите функцию кнопки:

	
	
	

Критерии оценивания контрольной работы

по дисциплине МДК01.02 «Средства исполнения дизайн-проектов»:

- Оценка «отлично» -15-16 правильных вариантов ответов;
- Оценка «хорошо» - от 13-14 правильных вариантов ответов;
- Оценка «удовлетворительно» - 10-12 правильных вариантов ответов;
- Оценка «неудовлетворительно» - менее указанных норм.

2.5 Экзаменационные вопросы (4 курс, 1 семестр):

1. Интерфейс программы 3D Max.
2. Создание и получение объектов из сплайнов. Подобъекты форм.
3. Создание и получение объектов из сплайнов. Кривизна вершин и ее изменение.
4. Сплайны - модификаторы Surface, Lathe.
5. Работа со сплайнами и их модификаторами. Модификаторы Sweep, Extrude, Bend.
6. Модификаторы, воздействующие на форму- Shell, Taper, Twist, Cap Holes.
7. Модификаторы свободной деформации- модификатор FFD.
8. Модификатор Cloth.
9. Полигональное моделирование. Подобъекты сеточных объектов.
10. Полигональное моделирование. Модификация вершин, ребер и полигонов.
11. Работа с объектами типа Editable Poly. Преобразование объекта в редактируемый многогранник.
12. Анимация в программе Autodesk 3D Max.
13. Анимация. Настройка скорости и продолжительности времени сцены.
14. Анимация на основе ключевых кадров.
15. Циклическая анимация.
16. Редактор материалов. Работа с нодами. Процедурные карты.
17. HDRI карты.
18. Создание источников освещения.
19. IES.
20. Визуализаторы в программе Autodesk 3D Max.