МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет культуры и искусств Кафедра Теории и истории культуры, искусств и дизайна	
tarpent is the representation of the second	УТВЕРЖДАЮ:
	Декан факультета
	Факультет культуры и искусств
	Сергеев Дмитрий Валентинович
	«»20 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.01.02 Цифровая живопись и иллюстрации на 144 часа(ов), 4 зачетных(ые) единиц(ы) для направления подготовки (специальности) 51.04.01 - Культурология

составлена в соот	ветств	вии с ФГОС Е	30, утве	ржденным г	іриказом
Министерства о	бразо	вания и науки	и Россий	іской Федер	ации от
<u>«</u> _	» _	20	г. №	2	

Профиль – Современное искусство и креативные индустрии (для набора 2024) Форма обучения: Очная

1. Организационно-методический раздел

1.1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

Обеспечить студентов знаниями и практическими навыками в области цифровой живописи и иллюстрации с использованием Adobe Photoshop, развить их творческий потенциал и подготовить к созданию профессиональных художественных работ.

Задачи изучения дисциплины:

Освоение инструментов и техник: Научить студентов эффективно использовать Adobe Photoshop и его инструменты для создания цифровых иллюстраций и живописи, включая работу с кистями, слоями, текстурами и эффектами. Развитие творческого мышления: Стимулировать студентов к разработке оригинальных идей и концепций для своих художественных работ, а также к критическому анализу и оценке как собственных, так и чужих произведений искусства. Создание профессионального портфолио: Подготовить студентов к завершению курса с готовым портфолио, которое продемонстрирует их навыки и достижения в области цифровой живописи и иллюстрации, а также подготовит их к дальнейшему обучению или профессиональной деятельности.

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Б1.В.ДВ.01.02

1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 зачетных(ые) единиц(ы), 144 часов.

Виды занятий	Семестр 4	Всего часов
Общая трудоемкость		144
Аудиторные занятия, в т.ч.	84	84
Лекционные (ЛК)	24	24
Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	60	60
Лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	60	60
Форма промежуточной аттестации в семестре	Зачет	0

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые рез	вультаты освоения образовательной программы	Планируемые результаты обучения по дисциплине
Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции, формируемые в рамках дисциплины	Дескрипторы: знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности
ПК-3	В рамках дисциплины "Цифровая живопись и иллюстрация" студенты будут развивать ряд компетенций, которые можно оценить через конкретные индикаторы. Ниже представлены основные индикаторы достижения компетенции: 1. Технические навыки работы с Adobe Photoshop:	Знать: 1. Основы работы в Adobe Photoshop:
	- Студент умеет эффективно использовать основные инструменты программы (кисти, слои, текстуры, фильтры) Студент демонстрирует способность настраивать параметры инструментов для достижения желаемых	- Студент знает основные цветовые схемы и их применение в искусстве Студент понимает принципы композиции и может объяснить, как они влияют на восприятие художественного произведения.
	результатов Студент может создавать и редактировать цифровые изображения, используя различные техники и эффекты.	3. Техники цифровой живописи:
	2. Творческое мышление и концептуализация: - Студент способен генерировать оригинальные идеи для своих художественных работ, основываясь на заданной теме или концепции Студент демонстрирует умение разрабатывать композицию и	- Студент понимает, как использовать фильтры и эффекты для улучшения изображений. 4. История цифрового искусства: - Студент знает ключевых художников и направления в области цифровой живописи и иллюстрации.
	цветовую палитру,	- Студент понимает, как

соответствующую замыслу.

- Студент может критически оценивать свои работы и вносить изменения для улучшения качества исполнения.
- 3. Создание иллюстраций и цифровых картин:
- Студент завершает проект по созданию иллюстрации или цифровой картины, демонстрируя освоенные навыки и индивидуальный стиль.
- Студент может объяснить процесс создания своей работы, включая выбор материалов и техники.
- Студент активно участвует в обсуждениях и получает конструктивную критику от преподавателей и сверстников.
- 4. Подготовка профессионального портфолио:
- Студент создает портфолио, включающее разнообразные работы, отражающие его навыки и достижения в области цифровой живописи и иллюстрации.
- Студент демонстрирует способность представлять свои работы, объясняя концепции и техники, использованные в каждом произведении.
- Студент активно использует обратную связь для улучшения качества портфолио.
- 5. Коммуникация и сотрудничество:
- Студент участвует в групповых проектах и обсуждениях, демонстрируя способность работать в команде.
- Студент эффективно общается с преподавателями и сверстниками, представляя свои идеи и получая конструктивную критику.
 - Студент демонстрирует

цифровое искусство эволюционировало с развитием технологий.

- 5. Процесс создания иллюстрации:
- Студент знает этапы разработки иллюстрации от концепции до финального произведения.
- Студент понимает, как проводить исследование и собирать референсы для своих работ.

Уметь: 1. Работать с Adobe Photoshop:

- Студент умеет эффективно использовать основные инструменты программы для создания и редактирования цифровых изображений.
- Студент может настраивать параметры кистей, слоев и фильтров для достижения желаемых художественных эффектов.
- 2. Создавать цветовые палитры и композиции:
- Студент умеет разрабатывать гармоничные цветовые палитры, используя теорию цвета.
- Студент может создавать сбалансированные композиции, учитывая принципы и правила композиции.
- 3. Осуществлять процесс цифровой живописи:
- Студент умеет применять различные техники цифровой живописи, включая наложение слоев, смешивание цветов и использование текстур.
- Студент может создавать оригинальные художественные работы, используя цифровые инструменты.
- 4. Разрабатывать иллюстрации:

уважение к мнениям других и готовность к сотрудничеству.

- Студент умеет генерировать идеи и концепции для иллюстраций, а также разрабатывать их от начального эскиза до финальной версии.
- Студент может использовать референсы и ресурсы для улучшения качества своих работ.
- 5. Критически оценивать свои работы:
- Студент умеет анализировать и оценивать свои произведения, выявляя сильные и слабые стороны.
- Студент может принимать конструктивную критику и вносить изменения в свои работы на основе полученных отзывов.
- 6. Создавать и оформлять портфолио:
- Студент умеет собирать свои лучшие работы в портфолио, демонстрируя разнообразие навыков и стилей.
- Студент может представлять свои работы, объясняя использованные техники и концепции.

Владеть: 1. Владеть инструментами Adobe Photoshop:

- Студент владеет основными инструментами программы, включая кисти, слои, маски и фильтры, и может эффективно применять их в своих работах.
- Студент уверенно использует горячие клавиши и функции программы для оптимизации рабочего процесса.
- 2. Владеть техниками цифровой живописи:
- Студент владеет различными техниками цифровой живописи, такими как работа с текстурами, смешивание цветов и создание

- Студент может применять эти техники ДЛЯ создания выразительных профессиональных художественных произведений. 3. Владеть основами композиции и теории цвета: - Студент владеет знаниями о принципах композиции и может применять ИХ ДЛЯ создания гармоничных и сбалансированных работ. - Студент уверенно использует теорию цвета ДЛЯ создания эмоционально насыщенных выразительных цветовых палитр. 4. Владеть процессом создания иллюстраций: - Студент владеет этапами разработки иллюстрации, от идеи до финального произведения, и понимает, как организовать свой творческий процесс. - Студент может эффективно планировать и реализовывать свои проекты, учитывая все необходимые детали. 5. Владеть навыками самопрезентации: - Студент владеет навыками представления своих работ, включая умение объяснять концепции, используемые техники и художественные решения. - Студент может уверенно общаться с аудиторией, отвечая на вопросы и принимая критику. ПК-3 В рамках дисциплины "Цифровая Знать: 1. Основы работы в Adobe иллюстрация" Photoshop: живопись студенты будут развивать ряд - Студент знает интерфейс компетенций, которые можно программы может идентифицировать оценить через конкретные основные индикаторы. Ниже представлены инструменты и их функции. основные индикаторы достижения - Студент понимает принципы

эффектов освещения.

компетенции:

- 1. Технические навыки работы с Adobe Photoshop:
- Студент умеет эффективно использовать основные инструменты программы (кисти, слои, текстуры, фильтры).
- Студент демонстрирует способность настраивать параметры инструментов для достижения желаемых результатов.
- Студент может создавать и редактировать цифровые изображения, используя различные техники и эффекты.
- Творческое мышление и концептуализация:
- Студент способен генерировать оригинальные идеи для своих художественных работ, основываясь на заданной теме или концепции.
- Студент демонстрирует умение разрабатывать композицию и цветовую палитру, соответствующую замыслу.
- Студент может критически оценивать свои работы и вносить изменения для улучшения качества исполнения.
- 3. Создание иллюстраций и цифровых картин:
- Студент завершает проект по созданию иллюстрации или цифровой картины, демонстрируя освоенные навыки и индивидуальный стиль.
- Студент может объяснить процесс создания своей работы, включая выбор материалов и техники.
- Студент активно участвует в обсуждениях и получает конструктивную критику от преподавателей и сверстников.

работы со слоями, масками и настройками кистей.

- 2. Теория цвета и композиции:
- Студент знает основные цветовые схемы и их применение в искусстве.
- Студент понимает принципы композиции и может объяснить, как они влияют на восприятие художественного произведения.
- 3. Техники цифровой живописи:
- Студент знает различные техники цифровой живописи, включая работу с текстурами, наложением и смешиванием цветов.
- Студент понимает, как использовать фильтры и эффекты для улучшения изображений.
- 4. История цифрового искусства:
- Студент знает ключевых художников и направления в области цифровой живописи и иллюстрации.
- Студент понимает, как цифровое искусство эволюционировало с развитием технологий.
- 5. Процесс создания иллюстрации:
- Студент знает этапы разработки иллюстрации от концепции до финального произведения.
- Студент понимает, как проводить исследование и собирать референсы для своих работ.
- Уметь: 1. Работать с Adobe Photoshop:
- Студент умеет эффективно использовать основные инструменты программы для создания и редактирования цифровых изображений.
 - Студент может настраивать

- 4. Подготовка профессионального портфолио:
- Студент создает портфолио, включающее разнообразные работы, отражающие его навыки и достижения в области цифровой живописи и иллюстрации.
- Студент демонстрирует способность представлять свои работы, объясняя концепции и техники, использованные в каждом произведении.
- Студент активно использует обратную связь для улучшения качества портфолио.
- 5. Коммуникация и сотрудничество:
- Студент участвует в групповых проектах и обсуждениях, демонстрируя способность работать в команде.
- Студент эффективно общается с преподавателями и сверстниками, представляя свои идеи и получая конструктивную критику.
- Студент демонстрирует уважение к мнениям других и готовность к сотрудничеству.

- параметры кистей, слоев и фильтров для достижения желаемых художественных эффектов.
- 2. Создавать цветовые палитры и композиции:
- Студент умеет разрабатывать гармоничные цветовые палитры, используя теорию цвета.
- Студент может создавать сбалансированные композиции, учитывая принципы и правила композиции.
- 3. Осуществлять процесс цифровой живописи:
- Студент умеет применять различные техники цифровой живописи, включая наложение слоев, смешивание цветов и использование текстур.
- Студент может создавать оригинальные художественные работы, используя цифровые инструменты.
- 4. Разрабатывать иллюстрации:
- Студент умеет генерировать идеи и концепции для иллюстраций, а также разрабатывать их от начального эскиза до финальной версии.
- Студент может использовать референсы и ресурсы для улучшения качества своих работ.
- 5. Критически оценивать свои работы:
- Студент умеет анализировать и оценивать свои произведения, выявляя сильные и слабые стороны.
- Студент может принимать конструктивную критику и вносить изменения в свои работы на основе полученных отзывов.
- 6. Создавать и оформлять

портфолио:

- Студент умеет собирать свои лучшие работы в портфолио, демонстрируя разнообразие навыков и стилей.
- Студент может представлять свои работы, объясняя использованные техники и концепции.

Владеть: 1. Владеть инструментами Adobe Photoshop:

- Студент владеет основными инструментами программы, включая кисти, слои, маски и фильтры, и может эффективно применять их в своих работах.
- Студент уверенно использует горячие клавиши и функции программы для оптимизации рабочего процесса.
- 2. Владеть техниками цифровой живописи:
- Студент владеет различными техниками цифровой живописи, такими как работа с текстурами, смешивание цветов и создание эффектов освещения.
- Студент может применять эти техники для создания выразительных и профессиональных художественных произведений.
- 3. Владеть основами композиции и теории цвета:
- Студент владеет знаниями о принципах композиции и может применять их для создания гармоничных и сбалансированных работ.
- Студент уверенно использует теорию цвета для создания эмоционально насыщенных и выразительных цветовых палитр.
- 4. Владеть процессом создания иллюстраций:

- Студент владеет этапами разработки иллюстрации, от идеи до финального произведения, и понимает, как организовать свой творческий процесс Студент может эффективно планировать и реализовывать свои проекты, учитывая все
необходимые детали.
5. Владеть навыками
самопрезентации:
- Студент владеет навыками
представления своих работ,
включая умение объяснять
концепции, используемые техники
и художественные решения.
- Студент может уверенно
общаться с аудиторией, отвечая на
вопросы и принимая критику.

3. Содержание дисциплины

3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

3.1 Структура дисциплины для очной формы обучения

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Темы раздела	Всего часов	_	(итор аняті		C P
					Л К	П 3 (С 3)	Л P	С
1	1.1		Введение в цифровую живопись и иллюстрацию	0	0	0	0	0
	1.2	1. Цифровая живопись и иллюстрация	Введение в цифровую живопись и иллюстрацию (4 часа) - ЛК: История цифрового искусства. Основные направления и стили ПЗ: Обсуждение современных художников и их работ.	4	4	0	0	0
	1.3	2. Основы	- ЛК: Интерфейс	13	3	5	0	5

	работы в Adobe Photoshop	программы, основные инструменты ПЗ: Практическое освоение интерфейса, создание простых объектов.					
1.4	3. Цвет и композиция	- ЛК: Теория цвета, цветовые схемы, основы композиции ПЗ: Практика создания цветовых палитр и композиций.	12	2	5	0	5
1.5	4. Инструменты рисования в Photoshop	- ЛК: Кисти, инструменты выбора, работа с слоями ПЗ: Практические занятия по рисованию с использованием различных кистей.	12	2	5	0	5
1.6	5. Текстуры и эффекты	- ЛК: Использование текстур, создание эффектов ПЗ: Практика наложения текстур и создание эффектов на изображениях.	13	3	5	0	5
1.7	6. Создание иллюстрации	- ЛК: Процесс создания иллюстрации от идеи до реализации ПЗ: Практическая работа над созданием иллюстрации на выбранную тему.	30	2	14	0	14
1.8	7. Цифровая живопись	- ЛК: Техники цифровой живописи, особенности работы с кистями ПЗ: Практика создания цифровых картин, работа с цветом и текстурой.	30	2	14	0	14
1.9	8. Подготовка к финальному проекту	- ЛК: Как подготовить работу к презентации, оформление портфолио ПЗ: Обсуждение идей для финального проекта, выбор темы.	13	3	5	0	5

	1.10	9. Финальный проект	- ПЗ: Работа над финальным проектом (иллюстрация или цифровая живопись) Презентация работ и обсуждение.	29	3	13	0	13
Итого			156	24	66	0	66	

3.2. Содержание разделов дисциплины

3.2.1. Лекционные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)

3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)

3.2.3. Лабораторные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)

3.3. Содержание материалов, выносимых на самостоятельное изучение

Модуль	Номер раздела	Содержание материалов, выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной деятельности	Трудоемкость (в часах)	

4. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлен в приложении.

Фонд оценочных средств

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Основная литература

5.1.1. Печатные издания

1. 1. "Adobe Photoshop CC. Учебный курс" — С. Р. Тарасов - Книга предоставляет полное руководство по работе с Adobe Photoshop, включая основные инструменты и техники, необходимые для цифровой живописи и иллюстрации. 2. "Цифровая живопись в Adobe Photoshop" — А. В. Гончаренко - Это пособие охватывает различные техники цифровой живописи, включая создание текстур, работу с цветом и композицией. 3. "Photoshop для художников" — Б. Р. Кузнецов - Книга ориентирована на художников и иллюстраторов, которые хотят освоить Photoshop для создания профессиональных художественных работ. 4. "Основы цифровой живописи" — Д. Х. Ли - Издание охватывает основные принципы цифровой живописи, включая выбор инструментов, работу с цветом и создание композиций. "Цифровая иллюстрация: от идеи до реализации" — Н. С. Петрова - Книга рассматривает процесс создания иллюстраций, начиная с концепции и заканчивая финальной работой, с акцентом на использование Photoshop. ### Дополнительная литература 6. "Цвет и свет в цифровом искусстве" — М. А. Сидорова - Издание посвящено теории цвета и его применению в цифровом искусстве, что полезно для создания выразительных работ. 7. "Photoshop для дизайнеров" — Е. В. Федорова - Книга содержит практические советы и техники, которые могут быть полезны для иллюстраторов и дизайнеров, работающих в Photoshop. 8. "Искусство цифровой живописи" — Р. В. Куликов - Учебное пособие, в котором рассматриваются различные стили и техники цифровой живописи, а также советы по созданию оригинальных работ. ### Онлайн-ресурсы 9. Adobe Creative Cloud Tutorials (официальный сайт Adobe) - Adobe Tutorials — официальный сайт Adobe предлагает множество бесплатных уроков по Photoshop, включая видео и текстовые инструкции. 10. YouTube-каналы по цифровой живописи: - Ctrl+Paint — канал, посвященный цифровой живописи и иллюстрации, предлагает множество обучающих видео. - Aaron Blaise профессиональный художник и аниматор, делится своими знаниями и техниками работы в Photoshop.

5.1.2. Издания из ЭБС

1. 1. "Adobe Photoshop CC. Учебник для профессионалов" — А. В. Лебедев - Подробное руководство по всем функциям Adobe Photoshop, включая инструменты для цифровой живописи и иллюстрации. 2. "Цифровая живопись и иллюстрация" — Н. С. Петрова - Книга охватывает техники цифровой живописи, а также методы создания иллюстраций с использованием Photoshop. 3. "Основы работы с Adobe Photoshop" — И. А. Сидорова - Издание, которое знакомит читателя с основами работы в Photoshop, включая использование инструментов для рисования и редактирования. 4. "Творческая работа в Photoshop: иллюстрация и дизайн" — М. В. Романов - Книга предлагает практические советы по созданию иллюстраций и дизайна с помощью Photoshop. 5. "Цвет и композиция в цифровом искусстве" — Е. В. Федорова - Издание посвящено теории цвета и композиции, важным аспектам цифровой живописи и иллюстрации. 6. "Цифровая иллюстрация: от идеи до реализации" — А. Н. Гончар - Книга описывает процесс создания иллюстраций, включая этапы разработки и применения различных техник в Photoshop. 7. "Photoshop для художников и дизайнеров" — С. Р. Тарасов - Пособие, ориентированное на художников,

которое охватывает основные инструменты и техники работы в Photoshop. 8. "Иллюстрация в цифровом формате" — Д. А. Кузнецов - Книга о современных подходах к иллюстрации с использованием цифровых инструментов, включая Photoshop.

5.2. Дополнительная литература

5.2.1. Печатные издания

1. 1. "Цифровая живопись. Пошаговое руководство" — М. А. Кузнецов - Книга предлагает пошаговые инструкции по созданию цифровых картин, включая советы по выбору инструментов и техники. 2. "Иллюстрация: от концепции до реализации" — Н. В. Соловьев -Издание охватывает процесс создания иллюстраций, включая разработку концепций и применение различных стилей. 3. "Photoshop для художников" — Б. Р. Ковалев -Практическое руководство по использованию Photoshop для художественного творчества, включая советы по рисованию и редактированию. 4. "Техника цифровой живописи" — Е. Н. Лебедева - Книга посвящена различным техникам цифровой живописи, включая работу с текстурами и создание эффектов. 5. "Цвет в искусстве" — А. П. Григорьев - Издание о теории цвета и его применении в искусстве, что является важным аспектом для художников и иллюстраторов. 6. "Основы композиции в искусстве" — И. С. Петрова - Книга рассматривает основные принципы композиции и их применение в различных видах искусства, включая цифровую живопись. 7. "Цифровая иллюстрация: техники и приемы" — К. А. Федоров - Издание охватывает современные техники цифровой иллюстрации и дает практические советы по их применению. 8. "Как создать эффектную иллюстрацию" — Р. В. Кузнецов - Книга предлагает стратегии и идеи для создания выразительных и запоминающихся иллюстраций. 9. "Основы графического дизайна" — А. Н. Сидоров -Издание посвящено основам графического дизайна, что может быть полезно для иллюстраторов и художников. 10. "Креативный процесс в искусстве" — Т. В. Смирнова -Книга исследует креативный процесс художников и иллюстраторов, а также предлагает методы для развития творческого мышления.

5.2.2. Издания из ЭБС

1. 1. "Digital Painting Techniques: Practical Techniques of Digital Art Masters" — 3DTotal Publishing - Эта книга содержит советы и техники от мастеров цифрового искусства и охватывает различные аспекты цифровой живописи. 2. "The Complete Guide to Digital Painting in Photoshop" — Gary Tonge - Полное руководство по цифровой живописи в Photoshop, включая пошаговые инструкции и практические советы. 3. "Digital Illustration: A Master Class Approach" — David Lewis - Издание, которое предлагает глубокое понимание процессов и техник цифровой иллюстрации. 4. "Photoshop CC: The Missing Manual" — Lesa Snider - Книга, которая охватывает все аспекты работы с Photoshop, включая инструменты, методы и техники, полезные для цифровой живописи. 5. "Digital Art for Beginners" — Michael Hays - Введение в цифровое искусство для начинающих, охватывающее основные инструменты и техники. 6. "Color and Light: A Guide for the Realist Painter" — James Gurney -Хотя книга не полностью посвящена цифровому искусству, она предлагает ценные знания о цвете и освещении, которые полезны для всех художников. 7. "The Art of Digital Painting" — Various Authors - Сборник статей и работ различных художников, который демонстрирует разнообразие стилей и техник цифровой живописи. 8. "Digital Painting in Photoshop: Industry Techniques for Beginners" — 3DTotal Publishing - Учебное пособие, которое фокусируется на практических техниках цифровой живописи в Photoshop. ### Онлайн-ресурсы 9. Adobe Creative Cloud Tutorials - Adobe Tutorials — официальный сайт Adobe предлагает множество бесплатных онлайн-уроков по Photoshop и цифровой живописи. 10. Ctrl+Paint - Ctrl+Paint — ресурс с бесплатными видеоуроками, посвященными цифровой живописи и иллюстрации. 11. YouTube-каналы по цифровой живописи - FZDSCHOOL — канал, посвященный обучению цифровой живописи и концепт-арту. - Aaron Blaise — профессиональный художник и аниматор, который делится своими знаниями и техниками работы в Photoshop.

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

6. Перечень программного обеспечения

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, ABBYY FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС "МегаПро".

Программное обеспечение специального назначения:

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование помещений для проведения учебных занятий и для самостоятельной работы обучающихся	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории,
Учебные аудитории для проведения практических занятий	закрепленной расписанием по факультету
Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по кафедре

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

- Онлайн-ресурсы: Рекомендуйте студентам использовать онлайн-курсы, видеоуроки и ресурсы, такие как Adobe Creative Cloud Tutorials, Ctrl+Paint и YouTube-каналы, посвященные цифровой живописи.

Разработчик/группа разработчиков:
Зорикто Ринчинович Ешиев
Типовая программа утверждена
Согласована с выпускающей кафедрой
Заведующий кафедрой
«» 20 r