# МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кемеровский государственный институт культуры Факультет визуальных искусств Кафедра декоративно-прикладного искусства и современного интерьера

# ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МАСТЕРСТВА Рабочая программа дисциплины

Направление подготовки 54.03.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы

Профиль подготовки «Художественно-декоративное оформление интерьера»

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

Форма обучения **Очная** 

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана, в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3++ по направлению 54.03.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы, профиль подготовки «Художественно-декоративное оформление интерьера», квалификация (степень) выпускника – «бакалавр».

Утверждена на заседании кафедры декоративно-прикладного искусства и рекомендована к размещению на сайте Кемеровского государственного института культуры «Электронная информационно-образовательная среда КемГИК» по web-адресу http://edu.kemguki.ru/ («02» сентября 2022 г., протокол № 1).

Переутверждена на заседании кафедры декоративно-прикладного искусства и рекомендована к размещению на сайте Кемеровского государственного института культуры «Электронная информационно-образовательная среда КемГИК» по web-адресу http://edu.kemguki.ru/ («26» мая 2023 г., протокол № 10).

Переутверждена на заседании кафедры декоративно-прикладного искусства и рекомендована к размещению на сайте Кемеровского государственного института культуры «Электронная информационно-образовательная среда КемГИК» по web-адресу http://edu.kemguki.ru/ («28» мая 2024 г., протокол № 9а).

Переутверждена на заседании кафедры декоративно-прикладного искусства и современного интерьера и рекомендована к размещению на сайте Кемеровского государственного института культуры «Электронная информационно-образовательная среда КемГИК» по web-адресу http://edu.kemguki.ru/ («5» мая 2025 г., протокол № 10).

\_

Ткаченко, А. В. Основы проектирования и производственного мастерства : рабочая программа дисциплины для обучающихся по направлению подготовки 54.03.02 «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы», профилю «Художественно-декоративное оформление интерьера», квалификация (степень) выпускника «бакалавр» / А. В. Ткаченко. – Кемерово: Кемеров. гос. ин-т культуры, 2025. – 14 с. – Текст : непосредственный.

Автор-составитель: к. искусствоведения, доцент профессор кафедры декоративно-прикладного искусства и современного интерьера А. В. Ткаченко

### Содержание рабочей программы дисциплины (модуля)

- 1. Цели освоения дисциплины
- 2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы бакалавриата (специалитета, магистратуры, др.)
- 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы
- 4. Объем, структура и содержание дисциплины
  - 4.1. Объем дисциплины (модуля)
  - 4.2. Структура дисциплины
  - 4.3. Содержание дисциплины
- 5. Образовательные и информационно-коммуникационные технологии
  - 5.1 Образовательные технологии
  - 5.2 Информационно-коммуникационные технологии обучения
- 6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы (СР) обучающихся
- 7. Фонд оценочных средств
- 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
  - 8.1. Основная литература
  - 8.2. Дополнительная литература
  - 8.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
  - 8.4. Программное обеспечение и информационные справочные системы
- 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины
- 10. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
  - 11. Список (перечень) ключевых слов

#### 1. Цели освоения дисциплины

Формирование системы знаний и умений, позволяющей обучающимся создавать эстетически выразительные решения по художественно-декоративному оформлению интерьера, используя предметы, изготовленные из металла, развить образно-пластическое мышление, для воплощения замысла в материале. Применение полученных знаний в профессиональной деятельности.

# 2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина «Основы проектирования и производственного мастерства» входит в обязательную часть блока 1 дисциплин (модулей) по направлению подготовки 54.03.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы. Дисциплина изучается с первого курса в течение всего процесса обучения — с первого по восьмой семестр.

Дисциплина «Основы проектирования и производственного мастерства» находится в логической и содержательно-методической взаимосвязи с дисциплинами: основы проектной графики в интерьере, основы декоративной композиции (интерьер), пропедевтика, цветоведение, технологии и материаловедение.

Курс по дисциплине «Основы проектирования и производственного мастерства» является важным для формирования знаний и умений художника-декоратора интерьера в области формообразования различных объектов предметного мира, поиска различных вариантов их композиционного решения, необходимого для их изображения на плоскости и размещения в пространстве.

# **3.** Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций (УК, ОПК, ПК) и индикаторов их достижения.

Код и наименование				
компетенции	знать	уметь	владеть	
УК-2. Способен	- методы	- формулировать	- приемами и	
определять круг задач в	проектного	цели и задачи для	методами ведения	
рамках поставленной	анализа и	реализации	проектной работы	
цели и выбирать	специфику его	проекта,	для достижения	
оптимальные способы их	организации на	прогнозировать его	поставленных целей	
решения, исходя из	различных этапах	состоятельность на	и задач	
действующих правовых	(3-1)	различных этапах	(B-1)	
норм, имеющихся		его жизненного		
ресурсов и ограничений		цикла		
		(У-1)		
ОПК-2. Способен	- методы сбора и	- определять	- методами сбора и	
работать с научной	анализа	методы	анализа	
литературой; собирать,	информации, ее	организации	информации,	
анализировать и	обобщения и	научно-	навыками ее	
обобщать результаты	оценки для	исследовательской	обобщения при	
научных исследований,	проведения	работы,	проведении научно-	
оценивать полученную	научного	удовлетворяющие	исследовательской	
информацию;	исследования;	поставленным	работы,	
выполнять отдельные	- возможности	задачам;	формирования	
виды работ при	организации	- формировать	тезисного текста	
проведении научных	научной работы с	результаты	научного доклада,	
исследований с	применением	исследовательской	создания научной	
применением	современных	работы в виде	работы.	
современных методов;	проектных	научных тезисов,	(B-2)	
участвовать в научно-	методов,	докладов для		
практических	формирования	конференций.		

конференциях	терисину и	(Y-2)	
конференциях	тезисных и	(3-2)	
	развернутых		
	научных текстов. (3-2)		
ОПК-3. Способен	- формы, способы	Hamonati	HODIHOMH
		- применять	- навыками
выполнять поисковые	и приемы	графические	применения
эскизы	организации	средства для	проектных методов
изобразительными	творческой и	реализации	для реализации
средствами и способами	проектной	художественных	поставленных задач
проектной графики;	работы;	задач в	в реализуемом
разрабатывать	- проектные	разрабатываемом	проекте;
проектную идею,	методы и	проекте;	- различными
основанную на	возможности их	- научно	техническими
концептуальном,	применения для	обосновывать идеи	приемами,
творческом подходе к	поиска и	для реализации	проектными и
решению	последующего	проекта;	конструкторскими
художественной задачи;	графического	- выбирать	технологиями для
синтезировать набор	представления	соответствующие	реализации
возможных решений и	идей в	технологии по	сформированного
научно обосновывать	художественном	моделированию и	образного решения
свои предложения;	проекте и	конструированию	в материале;
проводить	конструировании.	различных	- знаниями и умения
предпроектные	(3-3)	объектов и	в подборе
изыскания,		промышленных	соответствующих
проектировать,		образцов, арт-	материалов и
моделировать,		объектов и пр.	определении
конструировать		предметов для	технологий для их
предметы, товары,		декорирования	применения на
промышленные образцы		функционального	практике.
и коллекции, арт-		пространства,	(B-3)
объекты в области		воспроизводить их	
декоративно-		в материале,	
прикладного искусства		составлять из них	
и народных промыслов;		тематические	
выполнять проект в		группы, объемные	
материале		и объемно-	
		пространственные	
		композиции.	
		(Y-3)	
ОПК-4. Способен	- особенности	- применять	- навыками
организовывать,	организации	различные	организации
проводить и участвовать	художественных	технологии и	творческих и
в художественных	экспозиций и	проектные методы	оформительских
выставках,	творческих	для организации	проектов,
профессиональных	мероприятий,	творческих и	фестивалей и
конкурсах, фестивалях и	фестивалей,	оформительских	конкурсов;
иных творческих	конкурсов с	проектов,	- приемами и
мероприятиях	учетом	реализации	методами создания
	современных	экспериментальных	проектов для
	технологий;	и инновационных	экспозиционных
	- тенденции	идей в области	площадок,
	развития	изобразительного	продвижения

современного	искусства,	экспериментальных
искусства для	прикладного	и инновационных
создания	творчества и	технологий в
экспонатов в виде	оформительства.	выставочной
произведений	(Y-4)	деятельности.
декоративно-		(B-4)
прикладного		
искусства и		
народных		
промыслов.		
(3-4)		

Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника

Профессиональные стандарты	Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции
01.001 Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования)	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, среднего общего образования.	Общепедагогическая функция. Обучение
	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных	Педагогическая деятельность по реализации программ дошкольного образования
	программ	Педагогическая деятельность по реализации программ начального общего образования
		Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования

# 4. Объем, структура и содержание дисциплины (модуля)

# 4.1 Объем дисциплины (модуля)

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 академических часа.

Для студентов очной формы обучения предусмотрено 144 часа контактной (аудиторной) работы с обучающимися (из них 4 часа индивидуальных занятий). 42 часа (30 %) аудиторной работы проводится в интерактивных формах.

Практическая подготовка при реализации учебной дисциплины организуется путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

# 4.2. Структура дисциплины

<b>№</b> π/π	Разделы/темы дисциплины		самостоят	бной работы, и ельную работ и трудоемкос семин.	y	Интеракт. формы обучения	СРО
		Семестр	J. C.	(практ.) занятия	занятия		
1	2	3	4		7	8	
	Раздел <mark>5</mark> . Проектир		судожест		пий из ме	талла.	
	Тема 1.5. Просечной металл. Проект декоративной отделки портала камина в технике просечной металл	5	-	22	-	Лекция беседа	-
	Тема 2.5. Эмаль в художественных изделиях из металла. Проект плакетки (панно) в технике горячей эмали	5	-	24	-	Презентац ии	-
	Тема 3.5. Ювелирная пластика. Проект шкатулки в технике филигрань	5	-	24	2	Презентац ии	-
	Всего (5 семестр):		-	70	2		
	Раздел <mark>6</mark> . Изготов.		удожестве		ий из мет	алла	
	Тема 1.6. Исполнение в материале (медь) фрагмента декоративной отделки портала камина	6	-	22	-	Мастер- класс	-
	Тема 2.6. Исполнение в материале (медь, горячая эмаль) фрагмента декоративного панно	6	-	24	-	Мастер- класс	-
	Тема 3.6. Исполнение в материале (медь, нейзильбер) орнаментальной полосы в технике филигрань	6	-	24	2	Мастер- класс	-
	Всего (6 семестр):		-	70	2	Зачёт Курсовая работа	
	Всего часов в интерактивной форме:			42 (30%) аудиторных занятий, отводимых на интерактивн ые формы обучения в соответствии с ФГОС ВО			
	Итого		-	140	4		-

# 4.3 Содержание дисциплины

№ п/п	Содержание дисциплины (Разделы. Темы)	Результаты обучения	Виды оценочных средств; формы текущего контроля, промежуточной аттестации.			
	Раздел 5. Проектиро	рвание художественных изделий из металла.				
	Тема 1.5. Просечной металл. Проект декоративной отделки портала камина в технике просечной металл - Зарисовка аналогов произведений декоративно-прикладного искусства по теме (не менее 10 шт.); - Выбор концепции темы. Сбор материалов. Зарисовки по теме концепции (не менее 10 шт.);	вание художественных изде. Формируемые компетенции: (УК-2, ОПК-2, ОПК-3). В результате изучения темы студент должен: - знать: (3-1, 3-2, 3-3); - уметь: (У-1, У-2, У-3); - владеть: (В-1, В-2, В-3).	выполнение в аудитории разноуровневых практических заданий, проверка результатов практических заданий, их текущий просмотр и обсуждение.			
	- Графическая композиция по теме концепции; - Выполнение нескольких вариантов эскизов изделия по заданной теме.					
		Формируемые компетенции: (УК-2, ОПК-2, ОПК-3). В результате изучения темы студент должен: - знать: (3-1, 3-2, 3-3); - уметь: (У-1, У-2, У-3); - владеть: (В-1, В-2, В-3).	Выполнение в аудитории разноуровневых практических заданий, проверка результатов практических заданий, их текущий просмотр и обсуждение.			

	D		
	- Выполнение нескольких		
	вариантов эскизов		
	изделия по заданной		
	теме;		
	- Разработка		
	колористического		
	решения изделия;		
	- Разработка росписи		
	изделия.		
	Тема 3.5. Ювелирная	Формируемые компетенции:	Выполнение в аудитории
	пластика. Проект		разноуровневых
	шкатулки в технике	В результате изучения	практических заданий,
	филигрань		проверка результатов
	- Зарисовка аналогов		практических заданий, их
	произведений	- уметь: (У-1, У-2, У-3);	текущий просмотр и
	декоративно-	- владеть: (B-1, B-2, B-3).	обсуждение.
	прикладного искусства		
	по теме (не менее 10		
	шт.);		
	шт.), - Выбор концепции		
	темы. Сбор материалов.		
	1 1		
	Зарисовки по теме		
	концепции (не менее 10		
	шт.);		
	- Графическая		
	композиция по теме		
	концепции;		
	- Выполнение		
	нескольких вариантов		
	эскизов изделия по		
	заданной теме;		
	- Разработка декора		
	изделия.		
	Раздел 6. Изготовл	ение художественных изделі	ий из металла
	Тема 1.6. Просечной	Формируемые компетенции:	Выполнение в аудитории
	металл. Исполнение в	(УК-2, ОПК-3, ОПК-4).	разноуровневых
	материале (медь)	В результате изучения	практических заданий,
		темы студент должен:	проверка результатов
	отделки портала камина	- знать: (3-1, 3-3, 3-4);	практических заданий, их
	- Инструменты,	- уметь: (У-1, У-3, У-4);	текущий просмотр и
	материалы, оборудование	- владеть: (B-1, B-3, B-4).	обсуждение.
	для изготовления		
	художественных изделий		
	из металла;		
	- Технология		
	изготовления изделий		
	художественного металла		
	в технике «Просечной		
	металл»;		
	- Технология опиливания		
	изделий просечного		
	металла;		
1	•	•	

	1	T
-Технология отделки		
изделия; виды брака,		
предупреждение,		
устранение;		
-Технология окраски и		
патинирования.		
Тема 2.6. Эмаль в	Формируемые компетенции:	Выполнение в аудитории
художественных	(УК-2, ОПК-3, ОПК-4).	разноуровневых
изделиях из металла.	В результате изучения	практических заданий,
Исполнение в	темы студент должен:	проверка результатов
материале (медь,	<i>- знать:</i> (3-1, 3-3, 3-4);	практических заданий, их
горячая эмаль)	- уметь: (У-1, У-3, У-4);	текущий просмотр и
фрагмента	- владеть: (B-1, B-3, B-4).	обсуждение.
декоративного панно		
- Инструменты,		
материалы, оборудование		
для исполнения изделий і		
технике «горячей эмали»:		
- Технологический		
процесс изготовления		
изделий с горячими		
эмалями;		
- Подготовка металла под		
эмалирование;		
- Способы эмалирования;		
- Виды брака эмалевых		
покрытий.		
-	Формируемые компетенции:	Drymanya B ayyymanyyy
Тема 3.6. Ювелирная пластика. Исполнение в		Выполнение в аудитории
	В результате изучения	разноуровневых
материале (медь,	темы студент должен:	практических заданий,
нейзильбер)	nuami: (2 1 2 2 2 4).	проверка результатов
орнаментальной полосы	- уметь: (У-1, У-3, У-4);	практических заданий, их текущий просмотр и
в технике филигрань	- владеть: (B-1, B-3, B-4).	обсуждение.
- Инструменты,		оосуждение.
материалы, оборудование		
для исполнения изделий		
ювелирной пластики;		
- Технология		
изготовления ювелирных		
изделий;		
- Волочение и кручение		
проволоки;		
- Пайка цветных		
металлов.		
		6 aanaamp panar
		6 семестр — зачет Курагая пабата
		Курсовая работа

### 5.1.Образовательные технологии

Изучение дисциплины «Основы проектирования и производственного мастерства» предполагает все часы, отведенные для неё в учебном плане, посвятить практической работе под руководством преподавателя в учебной аудитории. Занятия, где разъясняются те или иные технические приемы, проводятся в форме мастер-класса, во время которого обучающиеся изготавливают учебные изделия совместно с опытным мастером, перенимая его практический опыт, осваивая тонкости изготовления художественных изделий из металла. В целях совершенствования профессиональных компетенций будущих специалистов художественно-декоративного оформления интерьера на завершающем этапе изучения дисциплины «Основы проектирования и производственного мастерства» предусматриваются задания, в ходе выполнения которых обучающиеся используют умения и навыки, полученные при работе с керамическими материалами, совмещая их с металлом в учебных работах творческого характера. Кроме того, каждый из их них должен принять участие совместно с преподавателем в мастер-классах, проводимых кафедрой декоративно-прикладного искусства в рамках различных выставок-ярмарок, фестивалей художественных ремесел, бизнес-форумов и т. п. мероприятий, в которых принимает участие Кемеровский государственный институт культуры.

# 5.2.Информационно-коммуникационные технологии

В процессе изучения дисциплины «Основы проектирования и производственного мастерства» применяются следующие информационные технологии:

- создание электронных слайд-презентаций для демонстрации этапов работы над практическими заданиями;
- использование интернет-ресурсов для поиска теоретической и графической информации, необходимой обучающимся в процессе выполнения практических заданий;
- выполнение различных заданий, используя возможности электронной образовательной среды Moodle.

# 6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

# 6.1 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

В электронной образовательной среде приводятся следующие виды самостоятельной работы обучающихся и порядок их контроля:

Учебно-теоретические ресурсы

- Конспекты лекций

Учебно-практические ресурсы

- Описание практических заданий

Учебно-наглядные ресурсы

- Подборки слайдов, наглядно демонстрирующие методику выполнения заданий Учебно-библиографические ресурсы
  - Список рекомендуемой литературы
  - перечень полезных ссылок

Фонд оценочных средств

- перечень вопросов и заданий для текущей и промежуточной аттестации

# 7. Фонд оценочных средств

Включает оценочные средства для текущего контроля успеваемости и для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины. Структура и содержание фонда оценочных средств представлены в электронной информационно-образовательной среде (<a href="https://edu2020.kemgik.ru/course/view.php?id=3182">https://edu2020.kemgik.ru/course/view.php?id=3182</a>) и на сайте КемГИК

# 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

# 8.1.Список литературы

# Основная литература

- 1. Веселова, Ю. В. Дизайн ювелирных украшений : проектирование. Материалы. Способы декоративной обработки : учебное пособие : [16+] / Ю. В. Веселова ; Новосибирский государственный технический университет. Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2016. 120 с. : ил., табл. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575294">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575294</a> (дата обращения: 15.10.2024). Библиогр.: с. 108-109. ISBN 978-5-7782-2881-8. Текст : электронный.
- 2. Ткаченко, А. В., Ткаченко Л. А. Художественная обработка металла. Основы мастерства филиграни [Текст] : учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 54.03.02 «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы», профиль, профиль «Художественная керамика», квалификация (степень) выпускника «бакалавр» / А. В. Ткаченко, Л. А. Ткаченко ; Кемеров. гос. ин-т культуры. Кемерово : Кемеров. гос. ин-т культуры, 2019. 154 с.
- 3. Бойко, Ю. А. Материалы и технологии. Изготовление художественных изделий из керамики и металлов: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений, бакалавров, магистров и специалистов по направлению 261400 «Технология художественной обработки материалов» / Ю. А. Бойко, А. П. Кушнир, В. Б. Лившиц. Саарбрюккен: LAP LAMBERT, 2017. 225 с.

# Дополнительная литература:

- 4. Ковалева, Т. В. История искусства интерьера: учеб. пособие / Т. В. Ковалева. Санкт-Петербург: СПГХПА им. А. Л. Штиглица, 2018. 224 .: ил.
  - 5. Кухта, М. С. Промышленный дизайн: учебник / М. С. Кухта, В. И. Куманин, М. Л. Соколова и др.; под ред. И. В. Голубятникова, М. С. Кухты. Томск : Изд-во Томского политехнического ун-та, 2013. 312 с.

### 8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

- 1. Жоголь, Л. Е. Декоративные панно из металла в интерьерах общественных зданий. Текст : электронный, 1978 // Страница сайта SOVFARFOR. URL: https://art.sovfarfor.com/dizayn.-interer/dekorativnye-panno-iz-metalla-v-intererah-obschestvennyh-zdaniy (дата обращения: 28.11.2024).
- 2. Как подбирать искусство в интерьер? Текст : электронный, 2023 // Страница сайта Британская высшая школа дизайна. URL: <a href="https://britishdesign.ru/about/blog/275082/">https://britishdesign.ru/about/blog/275082/</a> (дата обращения: 03.12.2024).
- 3. Минаев, А. И. Изготовление изделий из жести в технике просечного металла. Текст : электронный. [Б. м.], 2007 // Страница сайта Открытый урок. Первое сентября. URL: <a href="https://urok.1sept.ru/articles/419198">https://urok.1sept.ru/articles/419198</a> (дата обращения: 25.11.2024).
- 4. Патлах, В. В. Просечной металл. 2005. Текст : электронный // Страница сайта Энциклопедия технологий и методик. http://patlah.ru/etm/etm-01/teh%20metall/metallograf/prosecka%20metall/prosecka%20metall.htm (дата обращения: 28.11.2024).
- 5. Просечной металл. 2008. Текст : электронный // Страница сайта Школьная мастерская. URL: https://risch2008.narod.ru/metal1.htm# (дата обращения 25.11.2024).
- 6. Технология изготовления изделий из листового металла. Текст : электронный // Страница сайта «Подковин», кузница № 1 в Екатеринбурге. URL: https://www.podkovin.ru/info/texnologija\_izgotovlenija\_izdelij\_iz\_listovogo\_metalla (дата обращения: 25.11.2024).

#### 8.3.Программное обеспечение и информационные справочные системы

Вуз располагает необходимыми программным обеспечением:

# Программное обеспечение:

- лицензионное программное обеспечение:
  - Операционная система MS Windows (10, 8,7, XP)
  - Офисный пакет Microsoft Office (MS Word, MS Excel, MS Power Point, MS Access)
  - Антивирус Kaspersky Endpoint Security для Windows
  - Графические редакторы Adobe CS6 Master Collection, CorelDRAW Graphics Suite X6
  - Видео редактор Adobe CS6 Master Collection
  - Информационная система 1С:Предприятие 8
  - Музыкальный редактор Sibelius
  - Система оптического распознавания текста ABBYY FineReader
  - АБИС Руслан, Ирбис
- свободно распространяемое программное обеспечение:
  - Офисный пакет LibreOffice
  - Графические редакторы 3DS Max Autodesk (для образовательных учреждений)
- Браузер Mozzila Firefox (Internet Explorer)
  - Программа-архиватор 7-Zip
  - Звуковой редактор Audacity, Cubase 5
  - Среда программирования Lazarus, Microsoft Visual Studio
  - АИБС MAPK-SQL (демо)
  - Редактор электронных курсов Learning Content Development System
  - Служебные программы Adobe Reader, Adobe Flash Player
- Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:
  - Консультант Плюс

# 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наличие учебной лаборатории, оснащенной проекционной и компьютерной техникой, интегрированной в Интернет.

# 10.Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Для обеспечения образования инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья применяется индивидуальный подход к освоению дисциплины, индивидуальные задания с учетом особенностей их психофизического развития и состояния здоровья.

При составлении индивидуального графика обучения предусмотрены различные варианты проведения занятий: в образовательной организации (в академической группе и индивидуально), на дому с использованием дистанционных образовательных технологий. Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся создаются фонды оценочных средств, адаптированные для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе. С учетом индивидуальных психофизиологических особенностей обучающихся устанавливаются следующие адаптированные формы проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации: для лиц с нарушением зрения задания предлагаются с укрупненным шрифтом, для лиц с нарушением слуха — оценочные средства предоставляются в письменной форме с возможностью замены устного ответа на письменный, для лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата двигательные формы оценочных средств заменяются на письменные/устные с исключением

двигательной активности. При необходимости студенту-инвалиду предоставляется дополнительное время для выполнения задания. При выполнении заданий для всех групп лиц с ограниченными возможностями здоровья допускается присутствие индивидуального помощника-сопровождающего для оказания технической помощи в оформлении результатов проверки сформированности компетенций. Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

Подбор и разработка учебных материалов осуществляется с учетом того, чтобы предоставлять этот материал в различных формах так, чтобы инвалиды с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения - аудиально. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечены учебно-методическими ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья. Учебно-методические ресурсы по дисциплине размещены на сайте «Электронная образовательная среда КемГИК» (<a href="https://edu2020.kemgik.ru/course/view.php?id=3182">https://edu2020.kemgik.ru/course/view.php?id=3182</a>), которая имеет версию для слабовидящих.

# 11.Перечень ключевых слов

Веревочка Пайка

Волочение Просечной металл

 Восковое моделирование
 Пруток

 Грушечка
 Розетка

 Головочка
 Скань

 Жучок
 Сувенир

 Завиток
 Фильеры

 Кручение
 Филигрань

Медно-никелевый сплав Флюс

Орнамент Художественные украшения