43

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА» (БГТУ им. В.Г. Шухова)

УТВЕРЖДАЮ Директор института

ал 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины (модуля)

ЮВЕЛИРНОЕ ИСКУССТВО МИРА

направление подготовки (специальность):

54.03.02 – Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы

Направленность программы (профиль, специализация):

Арт-дизайн

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения очная

Институт технологического оборудования и машиностроения

Кафедра технологии машиностроения

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 54.03.02 ДЕКОРАТИВН-ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО И НАРОДНЫЕ ПРОМЫСЛЫ (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2020 г. № 1010.
- учебного плана, утвержденного ученым советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2021 году.

Составитель: к.т.н., доц.

Инженер

Шопина Е. В.

Жигулина Ю. А.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

«14» мая 2021 г., протокол № 11/1

Заведующий кафедрой: д.т.н., проф.

Дуюн Т. А

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

«<u>AV</u>» <u>ella</u> 2021 г., протокол № <u>*G*//</u>

Председатель: доцент

Герасименко В. Б.

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| | | IC | 11 |
|-------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|
| Vamanagy (| Von v vov | Код и наименование | Наименование показателя |
| Категория (группа) | Код и наименование | индикатора | оценивания результата |
| компетенций компетенции | | достижения | обучения по дисциплине |
| Цолино | ПК-1 | компетенции ПК-1.1 | Duarr Duni Longuirou IV |
| Научно- | | | Знать – виды ювелирных |
| исследовательская | Исследует | Систематизирует, | украшений античного мира, |
| | историческое | анализирует и | скифов, Киевской и |
| | наследие и | обобщает научно- | Московской Руси; |
| | традиции развития | искусствоведческую | - западноевропейские стили в |
| | декоративно- | информацию | ювелирных украшениях; |
| | прикладного | отечественного и | Уметь |
| | искусства и арт- | зарубежного опыта в | эскизировать по заданной |
| | дизайна, | области | теме, стилизовать, обобщать |
| | анализирует, | декоративно- | Владеть |
| | подбирает, | прикладного | навыками эскизирования и |
| | систематизирует | искусства. | скетчинга, отражая |
| | источники | | композицию и основные идеи, |
| | информации по | | передавать эмоцию и |
| | декоративно- | | отношения. |
| | прикладному | | отношения. |
| | искусству, | | |
| | народным | | |
| | промыслам и | | |
| | дизайну. Способен | | |
| | осуществлять | | |
| | поиск, критический | | |
| | анализ и синтез | | |
| | информации, | | |
| | применять | | |
| | системный подход | | |
| | для решения | | |
| | поставленных | | |
| | задач. | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| <u> </u> | 1 | L | |

| Проектная | ПК-6 | ПК-6.2 | Знать |
|-----------|-----------------|----------------------|----------------------------|
| | Способен | Работать в материале | - материалы, инструменты и |
| | создавать | с применением | приспособления для |
| | художественно- | различных техник и | изготовления ювелирных |
| | графические | технологий. | украшений; |
| | проекты изделий | | - операции ручного |
| | декоративно- | | изготовления ювелирных |
| | прикладного | | украшений. |
| | искусства и | | Уметь – выполнять операции |
| | народных | | по ручному изготовлению |
| | промыслов и | | ювелирных изделий; |
| | воплощать их в | | - изготавливать детали |
| | материале | | ювелирных изделий; |
| | | | - выполнять отделочные |
| | | | операции |
| | | | Владеть – инструментами и |
| | | | приспособлениями для |
| | | | изготовления ювелирных |
| | | | изделий; |
| | | | - техниками ручного |
| | | | изготовления ювелирных |
| | | | изделий. |
| | | | |

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Компетенция ПК-1 Исследует историческое наследие и традиции развития декоративно-прикладного искусства и арт-дизайна, анализирует, подбирает, систематизирует источники информации по декоративно-прикладному искусству, народным промыслам и дизайну. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами.

| Стадия | Наименования дисциплины | |
|--------|--|--|
| 1. | Основы и методология научных исследований | |
| 2. | Основы ювелирного дела | |
| 3. | Ювелирное искусство мира | |
| 4. | Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков | |
| | научно-исследовательской работы) | |
| 5. | Производственная технико-технологическая практика | |
| 6. | Производственная преддипломная практика | |
| 7. | Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР | |

Компетенция ПК-6. Способен создавать художественно-графические проекты изделий декоративно-прикладного искусства и народных промыслов и воплощать их в материале

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами.

| Стадия | Наименования дисциплины | |
|--------|-------------------------|--|
| 1. | Компьютерная графика | |

| 2. | Технологии компьютерного моделирования |
|----|---|
| 3. | Основы производственного мастерства |
| 4. | Основы ювелирного дела |
| 5. | Ювелирное искусство мира |
| 6. | Производственная технико-технологическая практика |
| 7. | Производственная преддипломная практика |
| 8. | Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР |
| | |

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов. Дисциплина реализуется в рамках практической подготовки: 3 з. е. Форма промежуточной аттестации зачет

| Вид учебной работы | Всего |
|---|-------|
| | часов |
| Общая трудоемкость дисциплины, час | 108 |
| Контактная работа (аудиторные занятия), в | 44 |
| т.ч.: | |
| лекции | 14 |
| лабораторные | |
| практические | 28 |
| групповые консультации в период | 2 |
| теоретического обучения и промежуточной | |
| аттестации | |
| Самостоятельная работа студентов, | 64 |
| включая индивидуальные и групповые | |
| консультации, в том числе: | |
| Курсовой проект | |
| Курсовая работа | |
| Расчетно-графическое задание | |
| Индивидуальное домашнее задание | |
| Самостоятельная работа на подготовку к | 64 |
| аудиторным занятиям (лекции, практические | |
| занятия, лабораторные занятия) | |
| Зачет | |

1. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем Курс 4 Семестр 8

| № п/п | Наименование раздела (краткое содержание) | Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час |
|-----------------|--|---|
|-----------------|--|---|

| | Лекции | Практические занятия | Лабораторные | Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям |
|--|---------|-------------------------|--------------|--|
| 1. Ювелирные украшения античного мира: основные формы, м | латериа | лы, тех | кники | • |
| | 2 | 4 | - | 9 |
| 2. Ювелирное искусство скифов. Семантика звериного стиля. | | | | |
| | 2 | 4 | - | 21 |
| 3. Ювелирное искусство Киевской Руси. (X- XIIIвв.) Основни материалы, техники. | ые форг | мы укр | ашени | й, |
| | 2 | | - | 4 |
| 4. Ювелирное искусство Московской Руси. (XV-XVII вв.) Основные материалы, техники исполнения. | | | | |
| | 2 | 20 | - | 22 |
| 5. Западноевропейские ювелирные украшения разных эпох. | | | | |
| | 4 | | | 4 |
| 6. Традиции и новаторство мастеров фирмы Фаберже. | | | | |
| | 2 | | - | 4 |
| ВСЕГО: | 14 | 28 | _ | 64 |

4.2. Содержание практических занятий

| No | Наименование | Тема практического занятия | К-во | К-во |
|-----------|------------------------------|------------------------------|-------|-------|
| Π/Π | раздела дисциплины | | часов | часов |
| | | | | CPC |
| 1 | Ювелирные украшения | Изготовление мастер-моделей | 6 | 6 |
| | античного мира: основные | из воска | | |
| | формы, материалы, техники. | Работа с медными сплавами | 10 | 10 |
| | Ювелирное искусство Киевской | | | |
| | Руси. (X- XIIIвв.) Основные | | | |
| | формы украшений, материалы, | | | |
| | техники. | | | |
| 2 | Ювелирное искусство | Изготовление цепочек методом | 4 | 4 |
| | Московской Руси. (XV-XVII | «звено в звено» и «Бисмарк» | | |
| | вв.) Основные материалы, | Виды закрепок и закрепка | 4 | 4 |
| | техники исполнения. | вставок | | |
| | | Создание эмалевых покрытий | 4 | 4 |
| | | на металле | | |
| | | ИТОГО: | 28 | 28 |

4.3.Содержание лабораторных занятий Не предусмотрено

4.4. Содержание курсового проекта/работы

Курсовая работа учебным планом не предусмотрена.

4.5. Содержание расчетно-графического задания, индивидуальных домашних заданий

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Реализация компетенций

1 Компетенция ПК-1. Исследует историческое наследие и традиции развития декоративноприкладного искусства и арт-дизайна, анализирует, подбирает, систематизирует источники информации по декоративно-прикладному искусству, народным промыслам и дизайну. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

| Наименование индикатора достижения компетенции | Используемые средства оценивания |
|--|----------------------------------|
| ПК-1.1 | Зачет, устный опрос |
| Систематизирует, анализирует и | |
| обобщает научно-искусствоведческую | |
| информацию отечественного и | |
| зарубежного опыта в области | |
| декоративно-прикладного искусства. | |

2. Компетенция ПК-6. Способен создавать художественно-графические проекты изделий декоративно-прикладного искусства и народных промыслов и воплощать их в материале.

| Наименование индикатора достижения компетенции | Используемые средства оценивания |
|--|----------------------------------|
| ПК-6.2. | устный опрос |
| Работать в материале с применением | |
| различных техник и технологий. | |

5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

5.2.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

| | Наименование | Содержание вопросов (типовых заданий) |
|---------------------|---------------------|---|
| $N_{\underline{0}}$ | раздела дисциплины | |
| Π/Π | | |
| 1 | Ювелирные украшения | Основные конструкции ювелирных украшений античного |
| | античного мира: | мира. |
| | основные формы, | Основные материалы, используемые в ювелирных |
| | материалы, техники | украшениях античного мира. |
| | | Техники, используемые при изготовлении ювелирных |
| | | украшений античности. |
| 2 | Ювелирное искусство | Истоки скифского звериного стиля. |
| | скифов. Семантика | Воплощение скифского звериного стиля в металле. |
| | звериного стиля. | Мифология звериного стиля. |
| | | Сплавы ювелирных металлов, используемые скифами. |
| | | Скифский декор пластин. |
| 3 | Ювелирное искусство | Разновидности ювелирных украшений Киевской Руси. |
| | Киевской Руси. (Х- | Техники изготовления ювелирных изделий: зернение, |
| | XIIIвв.) Основные | грануляция, скань. |
| | формы украшений, | Драгоценные металлы используемые в Киевской Руси X- |

| | материалы, техники. | XIIIBB. | |
|---|------------------------|--|--|
| | | Техники изготовления и закрепки вставок. | |
| 4 | Ювелирное искусство | Разновидности ювелирных украшений Московской Руси. | |
| | Московской Руси. (XV- | Техники изготовления ювелирных изделий: зернение, | |
| | XVII вв.) Основные | грануляция, скань. | |
| | материалы, техники | Изготовление ювелирных изделий сопутствующими | |
| | исполнения. | материалами. | |
| | | Влияние иностранных ювелирных школ на создание стилей | |
| | | Московской Руси. | |
| 5 | Западноевропейские | Украшения эпохи Возрождения. | |
| | ювелирные украшения | Эпоха барокко и роккоко. | |
| | разных эпох. | Основные формы, материалы, стилистические особенности. | |
| | | Ювелирные украшения эпохи Модерна: стилистические | |
| | | черты, материалы, техники исполнения. | |
| | | Стили Ар-Деко в ювелирном искусстве. | |
| 6 | Традиции и новаторство | Взаимопроникновение стилей западной Европы и царской | |
| | мастеров фирмы | России. | |
| | Фаберже. | Создание своего уникального стиля. | |
| | | Поиск мастеров, художников и дизайнеров. | |
| | | Создание коллекции Пасхальных яиц. | |
| | | Инновационные разработки в механике отраженное в | |
| | | движущихся частях ювелирных изделий. | |

5.2.2. Перечень контрольных материалов для защиты курсового проекта/ курсовой работы

Не предусмотрено учебным планом.

5.3. Типовые контрольные задания (материалы) для текущего контроля в семестре

- 1. Мифология звериного стиля.
- 2. Сплавы ювелирных металлов, используемые скифами.
- 3. Скифский декор пластин.
- 4. Техники изготовления ювелирных изделий: зернение, грануляция, скань.
- 5. Изготовление ювелирных изделий сопутствующими материалами.
- 6. Влияние иностранных ювелирных школ на создание стилей Московской Руси.
- 7. Создание своего уникального стиля.
- 8. Поиск мастеров, художников и дизайнеров.
- 9. Создание коллекции Пасхальных яиц.
- 10. Инновационные разработки в механике отраженное в движущихся частях ювелирных изделий

5.4. Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

При промежуточной аттестации в форме зачета используется следующая шкала оценивания: зачтено, не зачтено.

Критериями оценивания достижений показателей являются:

| Наименование | Критерий оценивания |
|--------------|---------------------|
|--------------|---------------------|

| показателя | | |
|-------------|--|--|
| оценивания | | |
| результата | | |
| обучения по | | |
| дисциплине | | |

ПК-1. Исследует историческое наследие и традиции развития декоративно-прикладного искусства и арт-дизайна, анализирует, подбирает, систематизирует источники информации по декоративно-прикладному искусству, народным промыслам и дизайну. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ПК-1.1

Систематизирует, анализирует и обобщает научно-искусствоведческую информацию отечественного и зарубежного опыта в области декоративно-прикладного искусства. ПК-6.

Способен создавать художественно-графические проекты изделий декоративноприкладного искусства и народных промыслов и воплощать их в материале. ПК-6.2.

Работать в материале с применением различных техник и технологий.

| т аботать в материа | аоотать в материале с применением различных техник и технологии. | | | | |
|---------------------|---|--|--|--|--|
| Знания | Знание принципов и способов анализа проектных ситуаций, стадии | | | | |
| | выполнения проекта. | | | | |
| | Знание общей характеристики выставочной деятельности; организации | | | | |
| | экспозиции; оборудование выставки; аудиторию выставки; | | | | |
| | организацию рекламы выставки, нормативные документы для участия в | | | | |
| | творческих мероприятиях. | | | | |
| | Знание основных способов и технологий художественной | | | | |
| | обработки материалов; материалы, оборудование, инструменты и | | | | |
| | приспособления для художественной обработки материалов; | | | | |
| | требования техники безопасности при работе; приемы | | | | |
| | пользования инструментом | | | | |
| Умения | Умение эскизировать по заданной теме, стилизовать, обобщать | | | | |
| | Умение выполнять операции по ручному изготовлению ювелирных | | | | |
| | изделий | | | | |
| | Умение изготавливать детали ювелирных изделий | | | | |
| | Умение выполнять отделочные операции | | | | |
| Навыки | Владение навыками эскизирования и скетчинга, отражая | | | | |
| | композицию и основные идеи, передавать эмоцию и отношения. | | | | |
| | Владение техниками ручного изготовления ювелирных изделий | | | | |
| | Владение инструментами и приспособлениями для изготовления | | | | |
| | ювелирных изделий | | | | |
| | Владение техниками ручного изготовления ювелирных изделий. | | | | |

Оценка преподавателем выставляется интегрально с учётом всех показателей и критериев оценивания.

Оценка сформированности компетенций по показателю Знания

| | Критерий | | Уровень освоения и оценка | | | | |
|-------|-----------|--------------|---------------------------|------|----------|----------|-------------------------|
| | | | не з | ачте | ено | | зачтено |
| ПК-1. | Исследует | историческое | наследие | И | традиции | развития | декоративно-прикладного |

искусства и арт-дизайна, анализирует, подбирает, систематизирует источники информации по декоративно-прикладному искусству, народным промыслам и дизайну. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ПК-1.1

Систематизирует, анализирует и обобщает научно-искусствоведческую информацию отечественного и зарубежного опыта в области декоративно-прикладного искусства.

ПК-6.

Способен создавать художественно-графические проекты изделий декоративно-прикладного искусства и народных промыслов и воплощать их в материале. ПК-6.2.

Работать в материале с применением различных техник и технологий.

| T de company de la company de | P | |
|---|-------------------------------|-------------------------------------|
| Знание принципов и способов | Не знает принципов и способов | Знает принципов и способов анализа |
| анализа проектных ситуаций, | анализа проектных ситуаций, | проектных ситуаций, стадии |
| стадии выполнения проекта. | стадии выполнения проекта. | выполнения проекта, может корректно |
| | | сформулировать их самостоятельно |
| Знание общей характеристики | Не знает общей | Обладает твердым и полным знанием |
| выставочной деятельности; | характеристикой выставочной | материала дисциплины, владеет |
| организации экспозиции; | деятельности; организации | общей характеристикой выставочной |
| оборудование выставки; | экспозиции; оборудование | деятельности; организации |
| аудиторию выставки; | | экспозиции; оборудование выставки; |
| организацию рекламы выставки, | организацию рекламы | аудиторию выставки; организацию |
| нормативные документы для | выставки, нормативные | рекламы выставки, нормативные |
| участия в творческих | документы для участия в | документы для участия в творческих |
| мероприятиях. | творческих мероприятиях. | мероприятиях. |
| Знание основных способов и | Не дает ответы на большинство | Дает полные, развернутые ответы на |
| технологий художественной | вопросов по знанию основных | поставленные вопросы. |
| обработки материалов; | способов и технологий | |
| материалы, оборудование, | художественной обработки | |
| инструменты и приспособления | материалов; материалы, | |
| для художественной обработки | оборудование, инструменты и | |
| материалов; требования техники | приспособления для | |
| безопасности при работе; | художественной обработки | |
| приемы пользования | _ | |
| инструментом | техники безопасности при | |
| | работе; приемы пользования | |
| | инструментом | |

Оценка сформированности компетенций по показателю Умения

| Критерий | Уровень освоения и оценка | | |
|----------|---------------------------|---------|--|
| | не зачтено | зачтено | |

ПК-1. Исследует историческое наследие и традиции развития декоративно-прикладного искусства и арт-дизайна, анализирует, подбирает, систематизирует источники информации по декоративно-прикладному искусству, народным промыслам и дизайну. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ПК-1.1

Систематизирует, анализирует и обобщает научно-искусствоведческую информацию отечественного и зарубежного опыта в области декоративно-прикладного искусства.

ПК-6.

Способен создавать художественно-графические проекты изделий декоративно-прикладного искусства и народных промыслов и воплощать их в материале.

ПК-6.2.

Работать в материале с применением различных техник и технологий.

| Умение | эскизировать п | о Не умеет эскизировать по | Умеет эскизировать по заданной |
|----------|------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| заданной | теме, стилизоват | , заданной теме, стилизовать, | теме, стилизовать, обобщать |
| | ĺ | обобщать | |

| обобщать Умение выполнять операции по ручному изготовлению ювелирных изделий | TO DVIIIOMY INTOTODITEURIO | Умеет выполнять операции по ручному изготовлению ювелирных изделий |
|--|---|--|
| Умение изготавливать детали ювелирных изделий | • | Умеет изготавливать детали ювелирных изделий |
| | Не умеет выполнять отделочные операции | Умеет выполнять отделочные операции |

| Критерий | и компетенций по показателю <u>Навыки</u> Уровень освоения и оценка | | | |
|-------------------------------|---|----------------------------------|--|--|
| теригории | не зачтено | зачтено | | |
| ПК-1. Исследует историческ | | развития декоративно-прикладного | | |
| | | изирует источники информации по | | |
| | | и дизайну. Способен осуществлять | | |
| | | ть системный подход для решения | | |
| поставленных задач. | | - | | |
| ПК-1.1 | | | | |
| Систематизирует, анализиру | ует и обобщает научно- | искусствоведческую информацию | | |
| отечественного и зарубежного | опыта в области декоративно | -прикладного искусства. | | |
| ПК-6. | | | | |
| Способен создавать художес | гвенно-графические проекты | изделий декоративно-прикладного | | |
| искусства и народных промыс | лов и воплощать их в материа | ле. | | |
| ПК-6.2. | | | | |
| Работать в материале с примен | | хнологий. | | |
| Владение навыками | | Владеет навыками эскизирования и | | |
| эскизирования и скетчинга, | эскизирования и скетчинга, | скетчинга, отражая композицию и | | |
| отражая композицию и | ± | основные идеи, передавать эмоцию | | |
| основные идеи, передавать | основные идеи, передавать | и отношения. | | |
| эмоцию и отношения. | эмоцию и отношения. | | | |
| Владение техниками ручного | | ± • | | |
| изготовления ювелирных | | изготовления ювелирных изделий | | |
| изделий | ювелирных изделий | | | |
| <u> </u> | 11 | D. | | |
| Владение инструментами и | | = - | | |
| приспособлениями для | | приспособлениями для | | |
| | <u> </u> | изготовления ювелирных изделий | | |
| изделий | изделий | | | |
| Владение техниками ручного | Не владеет техниками | Владеет техниками ручного | | |
| | | изготовления ювелирных изделий. | | |
| • | ювелирных изделий. | пототовнения говонирных поделин. | | |
| изделий. | торонириви подолини | | | |

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Материально-техническое обеспечение

| | | ± | |
|---|---|--|---|
| Ī | № | Наименование специальных помещений и | Оснащенность специальных помещений и |
| | | помещений для самостоятельной работы | помещений для самостоятельной работы |
| | 1 | Специализированные аудитории для | Специализированная мебель, технические |
| | | проведения занятий лекционного типа, занятий | средства обучения: компьютер, проектор, |
| | | семинарского типа, групповых и | проекционный экран. |
| | | индивидуальных консультаций, текущего | |
| | | контроля и промежуточной аттестации УК№6, | |
| | | №3 | |
| | 2 | Специализированная аудитория для | Специализированная мебель. учебно- |
| | | проведения практических занятий, УК6, №1 | информационные стенды. |
| | | | |

6.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

| No | Перечень лицензионного программного | Реквизиты подтверждающего документа |
|----|--|--|
| | обеспечения. | |
| 1 | Microsoft 10 Pro | Соглашение Microsoft Open Value Subscription |
| | | <u>V9221014 от 2020-11-01 до 2023-10-31</u> |
| 2 | Microsoft Windows Professional 8.1 | Соглашение Microsoft Open Value Subscription |
| | | <u>V9221014 от 2020-11-01 до 2023-10-31</u> |
| 3 | Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows | №13C8-210811-083720-440-2957 |

6.3. Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов

- 1. Луговой, В.П. Технология ювелирного производства. [Электронный ресурс] : Учебные пособия Электрон. дан. Минск : Новое знание, 2012. 526 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/2936
- 2. Джон Буф Фаберже [Электронный ресурс]/ Джон Буф— Электрон. текстовые данные.— М.: Белый город, 2012.— 191 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/51306.
- 3. Любавский М.К., Лекции по древней русской истории до конца XVI века. [Электронный ресурс] Электрон. дан. СПб. : Лань, 2013. 251 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/9836
- 4. Косогорова, Л. В. Основы декоративно-прикладного искусства : учеб. для студентов высш. проф. образования / Л. В. Косогорова, Л. В. Неретина. Москва : Издательский центр "Академия", 2012. 219 с. : ил.
- 5. Агалюлина, Ю. К. Художественные приемы и материалы для ювелирных изделий: учебное пособие / Ю. К. Агалюлина. Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2019. 130 с. ISBN 978-5-7937-1699-4. Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: URL: https://www.iprbookshop.ru/94934.html Режим доступа: для авторизир. пользователей

6.4. Перечень интернет-ресурсов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

- 1. Дэвид Беннетт и Даниела Маскетти. Ювелирное ИСКУССТВО. Иллюстрированный справочник по ювелирным украшениям URL: http://www.studfiles.ru/preview/410575/
- 2. Расцвет и падение великого царства URL: http://www.iprbookshop.ru/18071
- 3. Археология Подмосковья URL: http://www.iprbookshop.ru/11464