

**Частное образовательное учреждение высшего образования  
«Северо-Западный университет»\***

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Борзов Александр Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.08.2024 15:00:34  
Уникальный программный ключ:  
455c1bb9c883bfa2e44bcad3e1ef4a3

Утвержден(а):  
Ректор ЧОУ ВО «СЗУ»  
\_\_\_\_\_ А.А.Борзов  
«27» августа 2024 г.  
(приказ № 64/О/24  
протокол Ученого совета  
от «27» августа 2024 г. №05/24)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«Б1.В.01 РЕСТАВРАЦИОННО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ»  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ -  
ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ  
НА 2024/2025 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 54.04.04 РЕСТАВРАЦИЯ  
НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ —  
«РЕСТАВРАЦИЯ»**

**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ - ОЧНАЯ  
СРОК ОБУЧЕНИЯ – 2 ГОДА  
ГОД НАБОРА - 2024**

**Примечание\*:**

Приказом ректора Частного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный университет» от 27.08.2024 № 64/О/24 внесены изменения в обязательные компоненты основной образовательной программы высшего образования в части изменения наименования образовательной организации (с Частного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский реставрационно-строительный институт» на Частное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный университет») реализуемой, для обучающихся 2024 года набора на 2024/2025 учебный год.

Изначально компоненты основной образовательной программы высшего образования, для обучающихся 2024 года набора на 2024/2025 учебный год, были утверждены приказом ректора Частного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский реставрационно-строительный институт» от 31.05.2024 № 31/О/24.

**Санкт-Петербург, 2024**

**Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с:**

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратуры по направлению подготовки 54.04.04 Реставрация утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 № 983 (зарегистрирован Минюстом России 26.08.2020 № 59463) (далее – ФГОС ВО);
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021 № 245 (Зарегистрировано в Минюсте России 13 августа 2021 г. N 64644);
- Приказом Минтруда России от 05 мая 2018 г. № 298н "Об утверждении профессионального стандарта " Педагог дополнительного образования детей и взрослых " (Зарегистрировано в Минюсте России 28.08.2018 № 52016)
- Локальными нормативными актами по организации учебного процесса в ЧОУ ВО «СЗУ», одобренными на заседании Ученого совета, утвержденными приказом ректора.
- Учебным планом по направлению подготовки 54.04.04 Реставрация, утвержденным приказом ректором ЧОУ ВО «СЗУ» от «31» мая 2024 г. №31/О/24.

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью данной научной дисциплины является документирование процессов исследования и реставрации произведения декоративно-прикладного искусства. Подготовка реставрационного паспорта по требованиям Министерства Культуры РФ для защиты ВКР и получения в дальнейшем реставрационной категории.

Задачи дисциплины:

- освоение современных исследовательских методов;
- исследование материалов и технологий живописи;
- диагностика состояния произведения;
- разработка реставрационных стратегий;

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина является компонентом части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 54.04.04 Реставрация (направленность (профиль) программы магистратуры — «Реставрация».

**3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ИНДИКАТОРОМ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ УК-1, ПК-1 ПРЕДСТАВЛЕН В ТАБЛИЦЕ:**

| Результаты обучения |                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код компетенции     | Наименование компетенции                                                                                                   | Индекс и наименование индикатора содержания компетенции                                                                | Дескрипторы – основные признаки освоения (показатели достижения результата)                                                                                                                                                                                                       |
| УК-1                | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК-1.1 Знает: методы критического анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними. | Знает: нормативно-правовую базу ведения реставрационной документации; виды и назначение основных документов реставрационного проекта; структуру и требования к оформлению каждого вида документации; порядок согласования и утверждения проектной документации на разных уровнях. |

|             |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                                                                                                                                                          | <p>УК-1.2 Умеет: выявлять проблемные ситуации, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления; применять методы системного подхода и критического анализа проблемной ситуации, формулировать задачи для решения проблемных ситуаций</p>   | <p>Умеет: выявлять проблемные ситуации в процессе подготовки реставрационной документации; анализировать комплект документации как систему: проверять взаимосвязь данных между паспортом, картами повреждений, технологическими описаниями и сметами; применять методы синтеза для объединения разнородных данных; сопоставлять требования норм и реальных условий объекта для адаптации шаблонов документации под конкретный случай.</p> |
|             |                                                                                                                                                                          | <p>УК-1.3 Владеет: навыками разработки и аргументации стратегии действий, обеспечивающих решения проблемных ситуаций на основе системного подхода;</p>                                                                                               | <p>Владеет: навыками разработки стратегии оформления реставрационного проекта; методиками аргументации проектных решений в документации; техниками презентации проектной документации для разных аудиторий; инструментами коллективной работы над документами; правилами архивирования и передачи документации на хранение.</p>                                                                                                           |
| <b>ПК-1</b> | Способность к системному подходу в оценке категории сохранности объекта материальной культуры, к выбору оптимальной модели консервационных и реставрационных мероприятий | <p>ПК-1.1 Знает: логику построения реставрационного процесса как целостной концептуальной системы; международную профессиональную реставрационную терминологию; правила и приемы проведения фотофиксации применительно к произведениям живописи;</p> | <p>Знает: этапы реставрации произведений искусства, правила заполнения реставрационной документации и особенности фотофиксации памятников искусства</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|             |                                                                                                                                                                          | <p>ПК-1.2 Умеет: распознавать, исследовать и описывать технологические особенности произведений живописи; применять необходимые методики в реставрационном процессе, исходя из конкретного реставрационного задания;</p>                             | <p>Умеет: составлять описание сохранности произведений искусства и заносить результаты описания и исследований в Реставрационный паспорт памятника, согласно требованиям Министерства культуры, использовать и корректно выставлять световое оборудование при фотофиксации</p>                                                                                                                                                            |

|  |  |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | ПК-1.3 Владеет: необходимыми навыками для разработки целостного проекта воссоздания произведения живописи; | Владеет: навыком составления реставрационной документации, куда включается описание состояния сохранности памятника, календарь ведения реставрационных (консервационных) мероприятий и прогнозируемые результаты, опытом фотофиксации объекта, выполнения основных настроек фототехники при выполнении фотофиксации (выставление «баланса белого», работа с диафрагмой, светочувствительностью и др). |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 ак. часов, включая все формы контактной и самостоятельной работы обучающихся.

**Объем дисциплины по учебному плану** составляет –  
3 зачетных единиц = 108 академических часов.

**в том числе:**

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Лекционные занятия (Лек.)   | - 18 академических часов, |
| Практические занятия (Пр.)  | - 36 академических часа,  |
| Самостоятельная работа (СР) | - 54 академических часов, |

### Объём дисциплины

| №<br>п/п | Раздел/тема<br>дисциплины                      | Семестр/<br>курс     | Виды учебной деятельности,<br>включая самостоятельную работу<br>обучающихся (студентов),<br>и трудоёмкость (в ак. часах) |     |       |                               | Коды<br>формируемых<br>компетенций/и<br>ндикаторов<br>компетенций |
|----------|------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|          |                                                |                      | Виды учебных занятий по<br>дисциплине                                                                                    |     |       | Самостоя<br>тельная<br>работа |                                                                   |
|          |                                                |                      | Лек.                                                                                                                     | Пр. | Конс. |                               |                                                                   |
| 1        | Тема 1. Реставрационно-проектная документация. | 1 семестр/<br>1 курс | 3                                                                                                                        | 6   | -     | 9                             | УК-1.1, УК-1.2,<br>УК-1.3, ПК-1.1,<br>ПК-1.2, ПК-1.3              |
| 2        | Тема 2. Работы над реставрационным проектом.   | 1 семестр/<br>1 курс | 3                                                                                                                        | 6   | -     | 9                             | УК-1.1, УК-1.2,<br>УК-1.3, ПК-1.1,<br>ПК-1.2, ПК-1.3              |

|                                   |                                                                                |                      |                               |   |   |                     |                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|---|---|---------------------|------------------------------------------------|
| 3                                 | <b>Тема 3.</b> Историко-архивное изучение музейного предмета.                  | 1 семестр/<br>1 курс | 3                             | 6 | - | 9                   | УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3 |
| 4                                 | <b>Тема 4.</b> Исследование структуры живописи и состава материалов.           | 1 семестр/<br>1 курс | 3                             | 6 | - | 9                   | УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3 |
| 5                                 | <b>Тема 5.</b> Научно-исследовательская работа по изучению музейного предмета. | 1 семестр/<br>1 курс | 3                             | 6 | - | 9                   | УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3 |
| 6                                 | <b>Тема 6.</b> Фотофиксация музейного предмета.                                | 1 семестр/<br>1 курс | 3                             | 6 | - | 9                   | УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3 |
| <b>ИТОГО аудиторных часов/СР:</b> |                                                                                | 1 семестр/<br>1 курс | <b>54 ак. часов</b>           |   |   | <b>54 ак. часов</b> | -                                              |
| <b>ВСЕГО ак. часов:</b>           |                                                                                | 1 семестр/<br>1 курс | <b>108 академических часа</b> |   |   |                     |                                                |

#### 4.2. Тематическое содержание дисциплины

\* количество академических часов и виды занятий представлены в таблице.

##### **Тема 1.** Реставрационно-проектная документация.

**Содержание темы:** Структура паспорта: текст, фотографии, приложения. Основные правила написания: оформление (количество страниц, шрифт), заполнение таблиц, перенос информации из реставрационного дневника о проведенных реставрационных мероприятиях.

##### **Тема 2.** Работы над реставрационным проектом.

**Содержание темы:** Заполнение графиков и смет в ходе работы над реставрационным проектом в соответствии с требованиями КГИОП. Работа с таблицами Excel.

##### **Тема 3.** Историко-архивное изучение музейного предмета.

**Содержание темы:** Историко-архивное изучение объекта. Атрибуция произведения, поиск аналогов. Сведения о предшествующих реставрациях. Основные сведения по истории памятника, условиям хранения, предшествовавшим реставрации и исследованиям, с указанием источника сведений

##### **Тема 4.** Исследование структуры живописи и состава материалов.

**Содержание темы:** Исследование видимой люминесценции лака под действием УФ лучей с целью определить сохранность лакового покрытия, его равномерность и толщину, а также, по возможности, выявить поздние записи и реставрационные тонировки; исследование в инфракрасном излучении с целью изучить красочные слои, лежащие под слоем загрязнений, старого лака (выявить записи, авторский рисунок, подпись, отдельные детали произведения, переделки в композиции); - рентгенографическое исследование с целью изучить внутреннюю структуру памятника (сохранность грунта - наличие осыпей, утрат, реставрационных

мастиковок; красочный слой выявить скрытое изображение, лежащее под видимым слоем живописи; получить сведения о первоначальном размере картины - наличии красочного слоя на кромках);

**Тема 5.** Научно-исследовательская работа по изучению музейного предмета.

**Содержание темы:** Исследование видимой люминесценции лака под действием УФ лучей с целью определить сохранность лакового покрытия, его равномерность и толщину, а также, по возможности, выявить поздние записи и реставрационные тонировки; исследование в инфракрасном излучении с целью изучить красочные слои, лежащие под слоем загрязнений, старого лака (выявить записи, авторский рисунок, подпись, отдельные детали произведения, переделки в композиции); рентгенографическое исследование с целью изучить внутреннюю структуру памятника (сохранность грунта - наличие осыпей, утрат, реставрационных мастиковок; красочный слой выявить скрытое изображение, лежащее под видимым слоем живописи; получить сведения о первоначальном размере картины - наличии красочного слоя на кромках);

**Тема 6.** Фотофиксация музейного предмета.

**Содержание темы:** Основные правила фотофиксации и оформления альбомов (количество фотографий, размер напечатанных снимков, подписи к фотографиям, обложка). Основные требования Министерства культуры к фотодокументации. Работа с фотографиями (обработка в прикладных программах: корректировка размера, тона, цветового баланса). Подготовка комплекта к печати. Оформление альбомов с фотографиями.

#### 4.2.1 Содержание практических занятий

| № п/п | Объем в ак.час. | Наименование и краткое содержание                                              | Характер занятий и цель |
|-------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1     | 6               | <b>Тема 1.</b> Реставрационно-проектная документация.                          | Тестовые задания        |
| 2     | 6               | <b>Тема 2.</b> Работы над реставрационным проектом.                            | Тестовые задания        |
| 3     | 6               | <b>Тема 3.</b> Историко-архивное изучение музейного предмета.                  | Тестовые задания        |
| 4     | 6               | <b>Тема 4.</b> Исследование структуры живописи и состава материалов.           | Тестовые задания        |
| 5     | 6               | <b>Тема 5.</b> Научно-исследовательская работа по изучению музейного предмета. | Тестовые задания        |
| 6     | 6               | <b>Тема 6.</b> Фотофиксация музейного предмета.                                | Тестовые задания        |

#### 4.2.2 Содержание самостоятельной работы

| № п/п | Самостоятельная работа обучающихся (ак. час) | Коды комп. индик                               | Наименование темы (раздела) дисциплины                                         | Форма контроля                       |
|-------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1     | 9                                            | УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3 | <b>Тема 1.</b> Реставрационно-проектная документация.                          | Ответы на практическом занятии, тест |
| 2     | 9                                            | УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3 | <b>Тема 2.</b> Работы над реставрационным проектом.                            | Ответы на практическом занятии, тест |
| 3     | 9                                            | УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3 | <b>Тема 3.</b> Историко-архивное изучение музейного предмета.                  | Ответы на практическом занятии, тест |
| 4     | 9                                            | УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3 | <b>Тема 4.</b> Исследование структуры живописи и состава материалов.           | Ответы на практическом занятии, тест |
| 5     | 9                                            | УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3 | <b>Тема 5.</b> Научно-исследовательская работа по изучению музейного предмета. | Ответы на практическом занятии, тест |
| 6     | 9                                            | УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3 | <b>Тема 6.</b> Фотофиксация музейного предмета.                                | Ответы на практическом занятии, тест |

## 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Используемое программное обеспечение:

Microsoft Windows 11 Pro или аналогичная ОС, включая дистрибутивы Linux, например, Debian, Ubuntu, OpenSuse, в том числе отечественного производства, например, ОС Astra Linux Common Edition (Разработчик: АО «НПО РусБИТех»), ОС «РОСА» (Разработчик: «НТИЦ ИТ РОСА»).

Microsoft Office 365 или аналогичный офисный пакет, например, OpenOffice, LibreOffice, ONLYOFFICE, в том числе отечественного производства, например, МойОфис (Разработчик: ООО «Новые облачные технологии»).

Adobe Reader или аналогичный просмотрщик PDF, например, Okular, Foxit Reader, в том числе отечественного производства, например, Окуляр ГОСТ (Разработчик: ООО «Лаборатория 50»).

Google Chrome или аналогичный веб-браузер, например, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, в том числе отечественного производства, например, Яндекс.Браузер (Разработчик: ООО «Яндекс»).

### 5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. Электронно-библиотечная система URAIT.RU [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://urait.ru/>

### **5.3. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:**

Обучающимся (магистрам) обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам (*подлежащим обновлению при необходимости*), а именно:

1. КонсультантПлюс: справочно-поисковая система [Электронный ресурс]. - <http://www.consultant.ru>
2. Мировая цифровая библиотека: <http://wdl.org/ru>
3. Научная электронная библиотека «Scopus»: <https://www.scopus.com>
4. Научная электронная библиотека ScienceDirect: <http://www.sciencedirect.com>
5. Научная электронная библиотека «eLIBRARY»: <https://elibrary.ru>
6. Портал «Гуманитарное образование» <http://www.humanities.edu.ru>
7. Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru>
8. Федеральное хранилище «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов» <http://school-collection.edu.ru>
9. Поисковые системы Yandex, Rambler и др.
10. Электронная библиотека Российской Государственной Библиотеки (РГБ): <http://elibrary.rsl.ru>
11. Электронно-библиотечная система <http://www.sciteclibrary.ru>

### **5.4. Основная литература:**

1. Реставрация памятников истории и искусства в России в XIX-XX веках. История, проблемы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Б. Алешин, Ю. Г. Бобров, Н. Г. Брегман [и др.] ; сост. О. Л. Фирсова, Л. В. Шестопалова ; под ред. Л. И. Лифшиц, А. В. Трезвов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Академический Проект, 2023. — 605 с. — 978-5- 8291-1820-4. — Режим доступа: URL: <http://www.ura.it.ru/60360.html>
2. Реконструкция и реставрация памятников истории и культуры : сборник нормативных актов и документов / составители Ю. В. Хлистун. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2021. — 264 с. — ISBN 978-5-905916-54-0. — Текст : электронный // Режим доступа: URL: <http://www.ura.it.ru/30266.html>

### **5.5. Дополнительная литература:**

1. Бородов, В. Е. Основы реконструкции и реставрации. Фиксация и обмеры : учебное пособие / В. Е. Бородов. — Йошкар-Ола : Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2011. — 103 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Режим доступа: URL: <http://www.ura.it.ru/23045.html>

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Занятия лекционного типа и занятия семинарского типа (практические занятия) проходят в специализированных аудиториях, оснащенных презентационной мультимедийной техникой.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Организации.

### Материально-техническая база образовательной организации:

| Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Реставрационно-проектная документация                                                                                                                            | <p style="text-align: center;"><b>учебная аудитория № 401</b></p> <p><b>Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, подтверждающая наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования (включая, специализированную мебель и технические средства обучения):</b><br/>письменные столы обучающихся;<br/>стулья обучающихся;<br/>письменный стол педагогического работника;<br/>стул педагогического работника;<br/><b>технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, в том числе демонстрационное оборудование:</b><br/>магнитно-маркерная доска;<br/>мультимедийный проектор;<br/>экран;<br/><b>компьютерная техника:</b><br/>ноутбук с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде организации<br/><b>используемое программное обеспечение (комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства):</b><br/>- серверные и пользовательские операционные системы: Ubuntu, Debian, FreeBSD, Linux.<br/>- пакетные менеджеры: npm, yarn, bundler;<br/>- офисные пакеты: Onlyoffice, OpenOffice (отечественное производство), LibreOffice;<br/>- облачные сервисы: Яндекс.Облако, Google Documents, Google Sites;<br/>- веб-браузеры: Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera, Microsoft Edge<br/>- программное обеспечение: 1С:Предпр.8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (отечественное</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><i>производство</i>) лицензионный договор № ЦС23-003296 18.10.2023, ПК АРБИТР (ПК АСМ СЗМА) (<i>отечественное производство</i>) лицензионный договор № 23-09/14 от 15.10.2023, Финансовый аналитик онлайн;</p> <p style="text-align: center;"><b>учебная аудитория № 402</b></p> <p><b>Специализированная многофункциональная учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, подтверждающая наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования (включая, специализированную мебель и технические средства обучения):</b></p> <p>письменные столы обучающихся;<br/>стулья обучающихся;<br/>письменный стол педагогического работника;<br/>стул педагогического работника;</p> <p><b>технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, в том числе демонстрационное оборудование:</b></p> <p>магнитно-маркерная доска;<br/>мультимедийный проектор;<br/>экран;</p> <p><b>компьютерная техника:</b></p> <p>ноутбук с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде организации</p> <p><b>используемое программное обеспечение (комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- серверные и пользовательские операционные системы: Ubuntu, Debian, FreeBSD, Linux.</li> <li>- пакетные менеджеры: npm, yarn, bundler;</li> <li>- офисные пакеты: Onlyoffice, OpenOffice (<i>отечественное производство</i>), LibreOffice;</li> <li>- облачные сервисы: Яндекс.Облако, Google Documents, Google Sites;</li> <li>- веб-браузеры: Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera, Microsoft Edge</li> <li>- программное обеспечение: 1С:Предпр.8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (<i>отечественное производство</i>) лицензионный договор № ЦС23-003296 18.10.2023, ПК АРБИТР (ПК АСМ СЗМА) (<i>отечественное производство</i>) лицензионный договор № 23-09/14 от 15.10.2023, Финансовый аналитик онлайн;</li> </ul> |
|  | <p><b>Аудитория № 409 для самостоятельной работы обучающихся с перечнем основного оборудования: (включая, специализированную мебель и технические средства обучения):</b></p> <p>письменные столы обучающихся;<br/>стулья обучающихся;<br/>письменный стол педагогического работника;<br/>стул педагогического работника;</p> <p><b>технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, в том числе демонстрационное оборудование:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>магнитно-маркерная доска;<br/> мультимедийный проектор;<br/> экран;</p> <p><b>компьютерная техника:</b><br/> ноутбук с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде организации</p> <p><b>используемое программное обеспечение</b> (<i>комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- серверные и пользовательские операционные системы: Ubuntu, Debian, FreeBSD, Linux.</li> <li>- пакетные менеджеры: npm, yarn, bundler;</li> <li>- офисные пакеты: Onlyoffice, OpenOffice (<i>отечественное производство</i>), LibreOffice;</li> <li>- облачные сервисы: Яндекс.Облако, Google Documents, Google Sites;</li> <li>- веб-браузеры: Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera, Microsoft Edge</li> <li>- программное обеспечение: 1С:Предпр.8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (<i>отечественное производство</i>) лицензионный договор № ЦС23-003296 18.10.2023, ПК АРБИТР (ПК АСМ СЗМА) (<i>отечественное производство</i>) лицензионный договор № 23-09/14 от 15.10.2023, Финансовый аналитик онлайн;</li> </ul> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы предусмотрены в **Приложении 1**.

## **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **А) Рекомендации обучающемуся (студенту) по работе с конспектом после лекции**

Какими бы замечательными качествами в области методики ни обладал лектор, какое бы большое значение на занятиях ни уделял лекции слушатель, глубокое понимание материала достигается только путем самостоятельной работы над ним. Самостоятельную работу следует начинать с доработки конспекта, желательно в тот же день, пока время не стерло содержание лекции из памяти (через 10 часов после лекции в памяти остается не более 30-40 % материала). С целью доработки необходимо в первую очередь прочитать записи, восстановить текст в памяти, а также исправить описки, расшифровать не принятые ранее сокращения, заполнить пропущенные места, понять текст, вникнуть в его смысл. Далее прочитать материал по рекомендуемой литературе, разрешая в ходе чтения, возникшие ранее затруднения, вопросы, а также дополнения и исправляя свои записи. Записи должны быть наглядными, для чего следует применять различные способы выделений. В ходе доработки конспекта углубляются, расширяются и закрепляются знания, а также дополняется, исправляется и совершенствуется конспект. Подготовленный конспект и рекомендуемая литература используется при подготовке к практическому занятию. Подготовка сводится к внимательному прочтению учебного материала, к выводу с карандашом в руках всех утверждений и формул, к решению примеров, задач, к ответам на вопросы, предложенные в конце лекции преподавателем или помещенные в рекомендуемой литературе. Примеры, задачи, вопросы по теме являются материалом самоконтроля. Непременным условием глубокого усвоения учебного материала является знание основ, на которых строится изложение материала. Обычно преподаватель напоминает, какой ранее изученный материал и в какой степени требуется подготовить к очередному занятию. Эта рекомендация, как и требование систематической и серьезной работы над всем лекционным курсом, подлежит безусловному выполнению. Потери логической связи как внутри темы, так и между ними приводит к негативным последствиям: материал учебной дисциплины перестает основательно восприниматься, а творческий труд подменяется утомленным переписыванием. Обращение к ранее изученному материалу не только помогает восстановить в памяти известные положения, выводы, но и приводит разрозненные знания в систему, углубляет и расширяет их. Каждый возврат к старому материалу позволяет найти в нем что-то новое, переосмыслить его с иных позиций, определить для него наиболее подходящее место в уже имеющейся системе знаний. Неоднократное обращение к пройденному материалу является наиболее рациональной формой приобретения и закрепления знаний. Очень полезным, но, к сожалению, еще мало используемым в практике самостоятельной работы, является предварительное ознакомление с учебным материалом. Даже краткое, беглое знакомство с материалом очередной лекции дает многое. Обучающиеся (студенты) получают общее представление о её содержании и структуре, о главных и второстепенных вопросах, о терминах и определениях. Все это облегчает работу на лекции и делает ее целеустремленной.

## **Б) Рекомендации обучающемуся (студенту) по подготовке к занятиям семинарского типа**

Обучающийся (студент) должен чётко уяснить, что именно с лекции начинается его подготовка к занятию семинарского типа. Вместе с тем, лекция лишь организует мыслительную деятельность, но не обеспечивает глубину усвоения программного материала. При подготовке к такому виду занятий можно выделить 2 этапа:

1-й - организационный,

2-й - закрепление и углубление теоретических знаний.

На первом этапе обучающийся (студент) планирует свою самостоятельную работу, которая включает:

- уяснение задания на самостоятельную работу;
- подбор рекомендованной литературы;
- составление плана работы, в котором определяются основные пункты предстоящей подготовки.

Составление плана дисциплинирует и повышает организованность в работе. Второй этап включает непосредственную подготовку обучающегося (студента) к занятию. Начинать надо с изучения рекомендованной литературы. Необходимо помнить, что на лекции обычно рассматривается не весь материал, а только его часть. Остальная его часть восполняется в процессе самостоятельной работы. В связи с этим работа с рекомендованной литературой обязательна. Особое внимание при этом необходимо обратить на содержание основных положений и выводов, объяснение явлений и фактов, уяснение практического приложения рассматриваемых теоретических вопросов. В процессе этой работы обучающийся (студент) должен стремиться понять и запомнить основные положения рассматриваемого материала, примеры, поясняющие его, а также разобраться в иллюстративном материале. Заканчивать подготовку следует составлением плана (перечня основных пунктов) по изучаемому материалу (вопросу). Такой план позволяет составить концентрированное, сжатое представление по изучаемым вопросам. В процессе подготовки к семинарскому занятию рекомендуется взаимное обсуждение материала, во время которого закрепляются знания, а также приобретает практика в изложении и разъяснении полученных знаний, развивается речь. При необходимости следует обращаться за консультацией к преподавателю. Идя на консультацию, необходимо хорошо продумать вопросы, которые требуют разъяснения. В начале семинарского занятия обучающиеся (студенты) под руководством преподавателя более глубоко осмысливают теоретические положения по теме занятия, раскрывают и объясняют основные явления и факты. В процессе творческого обсуждения и дискуссии вырабатываются умения и навыки использовать приобретенные знания для решения практических задач.

## **В) Рекомендации по самостоятельной работе обучающегося (студента) над изучаемым материалом**

Успешное освоение данного курса базируется на рациональном сочетании нескольких видов учебной деятельности - лекций, семинарских занятий, самостоятельной работы. При этом самостоятельную работу следует рассматривать одним из главных звеньев полноценного высшего образования, на которую отводится значительная часть учебного времени.

Самостоятельная работа студентов складывается из следующих составляющих:

- работа с основной и дополнительной литературой, с материалами интернета и конспектами лекций;
- внеаудиторная подготовка к контрольным работам, выполнение докладов,

рефератов и курсовых работ;

- выполнение самостоятельных практических работ;
- подготовка к экзаменам (зачетам) непосредственно перед ними.

Для правильной организации работы необходимо учитывать порядок изучения разделов курса, находящихся в строгой логической последовательности. Поэтому хорошее усвоение одной части дисциплины является предпосылкой для успешного перехода к следующей. Задания, проблемные вопросы, предложенные для изучения дисциплины, в том числе и для самостоятельного выполнения, носят междисциплинарный характер и базируются, прежде всего, на причинно-следственных связях между компонентами окружающего нас мира. В течение семестра, необходимо подготовить рефераты (проекты) с использованием рекомендуемой основной и дополнительной литературы и сдать рефераты для проверки преподавателю. Важным составляющим в изучении данного курса является решение ситуационных задач и работа над проблемно-аналитическими заданиями, что предполагает знание соответствующей научной терминологии и т.д.

Для лучшего запоминания материала целесообразно использовать индивидуальные особенности и разные виды памяти: зрительную, слуховую, ассоциативную. Успешному запоминанию также способствует приведение ярких свидетельств и наглядных примеров. Учебный материал должен постоянно повторяться и закрепляться.

При выполнении докладов, творческих, информационных, исследовательских проектов особое внимание следует обращать на подбор источников информации и методику работы с ними.

Для успешной сдачи экзамена (зачета) рекомендуется соблюдать следующие правила:

1. Подготовка к экзамену (зачету) должна проводиться систематически, в течение всего семестра.
2. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц до экзамена.
3. Время непосредственно перед экзаменом (зачетом) лучше использовать таким образом, чтобы оставить последний день свободным для повторения курса в целом, для систематизации материала и доработки отдельных вопросов.

На экзамене высокую оценку получают студенты, использующие данные, полученные в процессе выполнения самостоятельных работ, а также использующие собственные выводы на основе изученного материала.

Учитывая значительный объем теоретического материала, студентам рекомендуется регулярное посещение и подробное конспектирование лекций.

## **9. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература, специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

а) для слабовидящих:

- на промежуточной аттестации присутствует ассистент, оказывающий студенту

необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе записывая под диктовку);

- задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения промежуточной аттестации оформляются увеличенным шрифтом;

- задания для выполнения на промежуточной аттестации зачитываются ассистентом;

- письменные задания выполняются на бумаге, надиктовываются ассистенту;

- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

- студенту для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

в) для глухих и слабослышащих:

- на промежуточной аттестации присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе записывая под диктовку);

- промежуточная аттестация проводится в письменной форме;

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости поступающим предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

- по желанию студента промежуточная аттестация может проводиться в письменной форме;

д) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

- по желанию студента промежуточная аттестация проводится в устной форме.

## Приложение 1

### **Оценочные материалы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся**

**по дисциплине Б1.В.01 «Реставрационно-проектная документация»**

**Направление подготовки 54.04.04 «Реставрация»**

#### **1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ В РАМКАХ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Процесс освоения учебной дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты обучения: УК-1, ПК-1.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                   | Индекс и наименование индикатора содержания компетенции                                                                                                                                                                                     | Дескрипторы – основные признаки освоения (показатели достижения результата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-1</b>     | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК-1.1 Знает: методы критического анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними.                                                                                                                      | Знает: нормативно-правовую базу ведения реставрационной документации; виды и назначение основных документов реставрационного проекта; структуру и требования к оформлению каждого вида документации; порядок согласования и утверждения проектной документации на разных уровнях.                                                                                                                                                  |
|                 |                                                                                                                            | УК-1.2 Умеет: выявлять проблемные ситуации, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления; применять методы системного подхода и критического анализа проблемной ситуации, формулировать задачи для решения проблемных ситуаций | Умеет: выявлять проблемные ситуации в процессе подготовки реставрационной документации; анализировать комплект документации как систему: проверять взаимосвязь данных между паспортом, картами повреждений, технологическими описаниями и сметами; применять методы синтеза для объединения разнородных данных; сопоставлять требования норм и реальных условий объекта для адаптации шаблонов документации под конкретный случай. |
|                 |                                                                                                                            | УК-1.3 Владеет: навыками разработки и аргументации стратегии действий, обеспечивающих решения проблемных ситуаций на основе системного подхода;                                                                                             | Владеет: навыками разработки стратегии оформления реставрационного проекта; методиками аргументации проектных решений в документации; техниками презентации проектной документации для разных аудиторий; инструментами коллективной работы над документами; правилами архивирования и передачи документации на хранение.                                                                                                           |
| <b>ПК-1.</b>    | Способность к системному подходу в оценке категории сохранности объекта материальной культуры, к выбору оптимальной модели | ПК-1.1 Знает: логику построения реставрационного процесса как целостной концептуальной системы; международную профессиональную реставрационную терминологию; правила и приемы проведения                                                    | Знает: этапы реставрации произведений искусства, правила заполнения реставрационной документации и особенности фотофиксации памятников искусства                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|  |                                               |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | консервационных и реставрационных мероприятий | фотофиксации применительно к произведениям живописи;                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |                                               | ПК-1.2 Умеет: распознавать, исследовать и описывать технологические особенности произведений живописи; применять необходимые методики в реставрационном процессе, исходя из конкретного реставрационного задания; | Умеет: составлять описание сохранности произведений искусства и заносить результаты описания и исследований в Реставрационный паспорт памятника, согласно требованиям Министерства культуры, использовать и корректно выставлять световое оборудование при фотофиксации                                                                                                                               |
|  |                                               | ПК-1.3 Владеет: необходимыми навыками для разработки целостного проекта воссоздания произведения живописи;                                                                                                        | Владеет: навыком составления реставрационной документации, куда включается описание состояния сохранности памятника, календарь ведения реставрационных (консервационных) мероприятий и прогнозируемые результаты, опытом фотофиксации объекта, выполнения основных настроек фототехники при выполнении фотофиксации (выставление «баланса белого», работа с диафрагмой, светочувствительностью и др). |

## 2. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

(признак, на основании которого, проводится оценка по выбранному показателю)

| Показатель оценивания компетенций | Результат обучения | Критерии оценивания компетенций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Высокий уровень (отлично)</b>  | <b>Знать</b>       | Обучающийся продемонстрировал: глубокие исчерпывающие знания и понимание учебного материала; содержательные, полные, правильные и конкретные ответы на все вопросы, включая дополнительные; свободное владение основной и дополнительной литературой, рекомендованной учебной программой дисциплины.                                                                                                                                                                                  |
|                                   | <b>Уметь</b>       | Обучающийся продемонстрировал: понимание учебного материала; умение свободно решать практические задания (ситуационные задачи), которые следует выполнить или описание результата, который нужно получить и др.; логически последовательные, содержательные, полные, правильные и конкретные ответы (решения) на все поставленные задания (вопросы), включая дополнительные; свободное владение основной и дополнительной литературой, рекомендованной учебной программой дисциплины. |
|                                   | <b>Владеть</b>     | Обучающийся продемонстрировал: понимание учебного материала; умение свободно решать комплексные практические задания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                |                | (решения задач по нестандартным ситуациям); логически последовательные, полные, правильные и конкретные ответы в ходе защиты задания, включая дополнительные уточняющие вопросы (задания); свободное владение основной и дополнительной литературой, рекомендованной учебной программой дисциплины.                                                                                      |
| <b>Средний уровень (хорошо)</b>                | <b>Знать</b>   | Обучающийся продемонстрировал: твердые и достаточно полные знания учебного материала; правильное понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений; последовательные, правильные, конкретные ответы на поставленные вопросы при свободном устранении замечаний по отдельным вопросам; достаточное владение литературой, рекомендованной учебной программой дисциплины |
|                                                | <b>Уметь</b>   | Обучающийся продемонстрировал: понимание учебного материала; логически последовательные, правильные и конкретные ответы (решения) на основные задания (вопросы), включая дополнительные; устранение замечаний по отдельным элементам задания (вопроса); владение основной и дополнительной литературой, рекомендованной учебной программой дисциплины                                    |
|                                                | <b>Владеть</b> | Обучающийся продемонстрировал: понимание учебного материала; продемонстрировал логически последовательные, достаточно полные, правильные ответы, включая дополнительные; самостоятельно устранил замечания по отдельным элементам задания (вопроса); владение основной и дополнительной литературой, рекомендованной учебной программой дисциплины                                       |
| <b>Достаточный уровень (удовлетворительно)</b> | <b>Знать</b>   | Обучающийся продемонстрировал: твердые знания и понимание основного учебного материала; правильные, без грубых ошибок, ответы на поставленные вопросы при устранении неточностей и несущественных ошибок в освещении отдельных положений при наводящих вопросах преподавателя; недостаточно полное владение литературой, рекомендованной учебной программой дисциплины                   |
|                                                | <b>Уметь</b>   | Обучающийся продемонстрировал: понимание основного учебного материала; правильные, без грубых ошибок, ответы (решения) на основные задания (вопросы), включая дополнительные, устранение, при наводящих вопросах преподавателя, замечаний по отдельным элементам задания (вопроса); недостаточно полное владение литературой, рекомендованной учебной программой дисциплины              |
|                                                | <b>Владеть</b> | Обучающийся понимание основного учебного материала; без грубых ошибок дал ответы на поставленные вопросы при устранении неточностей и ошибок в решениях в ходе защиты задания (проекта, портфолио) при наводящих вопросах преподавателя; недостаточно полное владение литературой, рекомендованной учебной программой дисциплины                                                         |

### 3. ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

При проведении промежуточной аттестации в **ЧОУ ВО «СЗУ»** используются традиционные формы аттестации:

| Форма промежуточной аттестации | Шкала оценивания                                                |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ</b>         | «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» |

#### 4. КРИТЕРИИ И ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

Для оценивания результатов обучения в виде **ЗНАНИЙ** используются следующие процедуры и технологии:

- тестирование.

Для оценивания результатов обучения в виде **УМЕНИЙ и ВЛАДЕНИЙ** используются следующие процедуры и технологии:

- устный или письменный ответ на вопрос.
- практические задания, включающие одну или несколько задач (вопросов) в виде краткой формулировки действий (комплекса действий), которые следует выполнить, или описать результат, который нужно получить.

##### Критерии оценивания результата обучения по дисциплине (модулю)

| Результат обучения по дисциплине (модулю) | ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Процедуры оценивания            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                           | «отлично»                                                                                                                                                                                                                                                                                          | «хорошо»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | «удовлетворительно»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | «неудовлетворительно»                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |
| <b>УК-1, ПК-1</b><br><b>Знать:</b>        | Обучаемый продемонстрировал: глубокие исчерпывающие знания и понимание учебного материала; содержательные, полные, правильные и конкретные ответы на все вопросы, включая дополнительные; свободное владение основной и дополнительной литературой, рекомендованной учебной программой дисциплины. | Обучаемый продемонстрировал: твердые и достаточно полные знания учебного материала; правильное понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений; последовательные, правильные, конкретные ответы на поставленные вопросы при свободном устранении замечаний по отдельным вопросам; достаточное владение литературой. | Обучаемый продемонстрировал: твердые знания и понимание основного учебного материала; правильные, без грубых ошибок, ответы на поставленные вопросы при устранении неточностей и несущественных ошибок в освещении отдельных положений при наводящих вопросах преподавателя; недостаточно полное владение литературой, рекомендованной учебной программой дисциплины. | Обучаемый продемонстрировал: неправильные ответы на основные вопросы; грубые ошибки в ответах; непонимание сущности излагаемых вопросов; неуверенные и неточные ответы на дополнительные вопросы; не владеет основной литературой, рекомендованной учебной программой дисциплины. | Тестовые задания                |
| <b>УК-1, ПК-1</b><br><b>Уметь:</b>        | Обучаемый продемонстрировал: понимание учебного материала, содержательные,                                                                                                                                                                                                                         | Обучаемый продемонстрировал: понимание учебного материала; логически                                                                                                                                                                                                                                                                     | Обучаемый продемонстрировал: понимание основного учебного материала; правильные, без                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Обучаемый продемонстрировал: непонимание основного учебного материала; не дал правильные ответы на основные вопросы,                                                                                                                                                              | Вопросы<br>Практические задания |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                |                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                      | полные, правильные и конкретные ответы на все поставленные вопросы, включая дополнительные; свободное владение основной и дополнительной литературой, рекомендованной учебной программой дисциплины                                           | последовательные, правильные и конкретные ответы на основные задания/вопросы, включая дополнительные; устранение замечаний по отдельным элементам задания; владение основной и дополнительной литературой, рекомендованной учебной программой дисциплины                                           | грубых ошибок, ответы на основные вопросы, включая дополнительные, устранение, при наводящих вопросах преподавателя, замечаний по отдельным элементам задания; недостаточное полное владение литературой, рекомендованной учебной программой дисциплины              | включая дополнительные; не устранил, при наводящих вопросах преподавателя, замечания и грубые ошибки по вопросу; не владеет основной учебной литературой, рекомендованной учебной программой дисциплины        |                                 |
| <b>УК-1, ПК-1</b><br><b>Владеть:</b> | Обучаемый продемонстрировал: понимание учебного материала; правильные и конкретные ответы, включая дополнительные уточняющие вопросы; свободное владение основной и дополнительной литературой, рекомендованной учебной программой дисциплины | Обучаемый продемонстрировал: понимание учебного материала; продемонстрировал логически последовательные, достаточно полные, верные ответы; самостоятельно устранил замечания по отдельным элементам; владение основной и дополнительной литературой, рекомендованной учебной программой дисциплины | Обучаемый продемонстрировал: понимание основного учебного материала; без грубых ошибок дал ответы на поставленные вопросы, в том числе при наводящих вопросах преподавателя; недостаточно полное владение литературой, рекомендованной учебной программой дисциплины | Обучаемый продемонстрировал: непонимание основного учебного материала; дал неправильные ответы на поставленные вопросы; не владеет основной учебной литературой, рекомендованной учебной программой дисциплины | Вопросы<br>Практические задания |

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### 5.1. Оценочные материалы для оценки текущей аттестации обучающихся (студентов)

#### 5.1.1 Тестовые задания для текущего контроля успеваемости в виде ЗНАНИЙ

В тестовом задании вопросы, которые имеют закрытый характер.

Правильные ответы выделены знаком +.

**1. Какой документ является основополагающим для начала реставрационных работ на объекте культурного наследия? (УК-1.1, ПК-1.1)**

- а) акт технического осмотра;
- б) задание на проведение работ, утверждённое органом охраны культурного наследия;+
- в) эскизный проект реставрации.

**2. Что входит в состав предварительных исследований перед разработкой проектной документации? (УК-1.1, ПК-1.1)**

- а) только фотофиксация объекта;
- б) архивные изыскания, натурное обследование, зондажи, обмеры;+
- в) разработка рабочего проекта.

**3. Какой вид документации разрабатывается после завершения исследований и перед началом реставрационных работ? (УК-1.1, ПК-1.1)**

- а) отчёт о техническом состоянии;
- б) эскизный проект реставрации;+
- в) исполнительная документация.

**4. Что такое «зондажи» в контексте реставрационных работ? (УК-1.1, ПК-1.1)**

- а) методы укрепления фундамента;
- б) локальные раскрытия слоёв отделки для изучения конструкции и материалов;+
- в) способы фотофиксации объекта.

**5. Какой документ фиксирует текущее состояние памятника архитектуры перед началом работ? (УК-1.1, ПК-1.1)**

- а) акт приёмки выполненных работ;
- б) акт технического состояния (акт обследования);+
- в) сметный расчёт.

**6. Что является ключевым принципом реставрационного проектирования согласно международным нормам (например, Венецианской хартии)? (УК-1.1, ПК-1.1)**

- а) полное воссоздание первоначального облика без учёта поздних наслоений;
- б) сохранение подлинности материалов и исторических наслоений, документированная обоснованность вмешательств;+
- в) применение современных материалов для ускорения работ.

**7. Какой этап следует после утверждения эскизного проекта реставрации? (УК-1.1, ПК-1.1)**

- а) начало реставрационных работ;
- б) разработка рабочего проекта с детализацией решений и спецификациями;+
- в) составление отчёта о завершении работ.

**8. Что включает в себя «рабочий проект реставрации»? (УК-1.1, ПК-1.1)**

- а) только чертежи общего вида;
- б) чертежи, спецификации материалов, технологические карты, сметы;+
- в) фотоматериалы и исторические справки.

**9. Какой документ оформляется в процессе выполнения реставрационных работ для фиксации промежуточных результатов? (УК-1.1, ПК-1.1)**

- а) исполнительная документация (акты скрытых работ, журналы производства работ);+
- б) окончательный отчёт о реставрации;
- в) задание на проектирование.

**10. Что является финальной стадией реставрационного проекта? (УК-1.1, ПК-1.1)**

- а) подписание акта приёмки работ и составление отчёта о выполненных работах;+
- б) начало новых исследований;
- в) разработка концепции следующего этапа реставрации.

**Критерии оценки результатов теста**

**1. "Неудовлетворительно" (0-39%)**

- Студент ответил правильно на менее 40% вопросов.
- Значительные пробелы в знаниях по большинству тем.
- Неправильное понимание ключевых понятий и принципов.
- Неспособность применить теоретические знания на практике.

**2. "Удовлетворительно" (40-59%)**

- Студент ответил правильно на 40-59% вопросов.
- Основные понятия и принципы поняты частично, есть ошибки в ответах.
- Знания по большинству тем на базовом уровне, недостаточная глубина понимания.
- Частичная способность применять теоретические знания на практике, нужны дополнительные разъяснения.

**3. "Хорошо" (60-79%)**

- Студент ответил правильно на 60-79% вопросов.
- Хорошее понимание ключевых понятий и принципов, незначительные ошибки.
- Знания по всем темам на достаточном уровне, однако есть некоторые пробелы.
- Способность применять теоретические знания на практике, но требуется улучшение точности и уверенности.

**4. "Отлично" (80-100%)**

- Студент ответил правильно на 80-100% вопросов.
- Полное и правильное понимание всех ключевых понятий и принципов.
- Глубокие знания по всем темам, минимальные или отсутствующие ошибки.
- Высокий уровень способности применять теоретические знания на практике, демонстрация уверенности и точности в ответах.

**5.1.2 Задачи на соответствие понятий для текущего контроля успеваемости в виде УМЕНИЙ**

Правильные ответы расположены в таблицах друг напротив друга, во время тестирования предполагается что порядок данных в рамках каждого столбца будет случайным.

**Задание 1. Установите соответствие (УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.1, ПК-1.2)**

| Предложение               | Перевод                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Предварительные работы | А. Разработка комплекта документов для реализации технических решений: чертежей, спецификаций, смет и т. п.                                                                          |
| 2. Эскизный проект        | Б. Сбор и анализ историко-архивных материалов, натурные обследования, фотофиксация, зондажи, шурфы, обмеры                                                                           |
| 3. Проект                 | В. Принципиальные архитектурно-художественные и конструктивные решения, научно-методическое обоснование, варианты реставрации                                                        |
| 4. Рабочая документация   | Г. Полный комплект проектных решений, включая пояснительную записку, архитектурные и конструктивные разделы, инженерное оборудование, проект организации реставрации, сметный расчёт |

**Правильные ответы: 1 - Б; 2 - В; 3 - Г; 4 - А.**

**Задание 2. Установите соответствие (УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.1, ПК-1.2)**

| Предложение                                           | Перевод                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Историко-архивные и библиографические исследования | А. Обмерные чертежи, акты по зондажам и шурфам, результаты лабораторных анализов материалов                                  |
| 2. Натурные исследования                              | Б. Выписки из архивов, иконографические материалы, библиографические списки, историческая записка                            |
| 3. Инженерно-технологические исследования             | В. Расчёты по определению оптимальных физико-технических параметров, температурно-влажностного режима, прочности конструкций |
| 4. Исследования по объёмным параметрам                | Г. Результаты обмеров, расчёты утраченных частей, графические реконструкции объёмов                                          |

**Правильные ответы: 1 - Б; 2 - А; 3 - В; 4 - Г**

**Задание 3. Установите соответствие (УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.1, ПК-1.2)**

| Предложение              | Перевод                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Пояснительная записка | А. Графические и текстовые материалы, обосновывающие архитектурно-художественные решения, включая фасады, планы, разрезы |
| 2. Архитектурные решения | Б. Обоснование выбранных методов                                                                                         |

|                                   |                                                                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | реставрации, описание историко-культурной ценности, анализ состояния объекта                               |
| 3. Конструктивные решения         | В. Расчёты и чертежи несущих конструкций, узлов, материалов, обеспечивающих прочность и долговечность      |
| 4. Инженерное оборудование и сети | Г. Решения по водоснабжению, канализации, отоплению, вентиляции, электрооборудованию, слаботочным системам |

**Правильные ответы: 1 - Б; 2 - А; 3 - В; 4 - Г.**

**Задание 4. Установите соответствие между (УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.1, ПК-1.2)**

| Предложение                              | Перевод                                                                                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Научно-исследовательская документация | А. Фиксирует результаты выполненных работ, состояние объекта до, в процессе и после реставрации, включает акты, чертежи, фотоматериалы |
| 2. Проектная документация                | Б. Содержит результаты архивных, натурных, лабораторных исследований, служащие основой для проектных решений                           |
| 3. Рабочая документация                  | В. Определяет архитектурные, конструктивные, инженерно-технические решения для работ по сохранению объектов культурного наследия       |
| 4. Научно-реставрационный отчёт          | Г. Включает чертежи, спецификации, ведомости объёмов работ, сметы, необходимые для производства реставрационных работ                  |

**Правильные ответы: 1 - Б; 2 - В; 3 - Г; 4 - А.**

**Задание 5. Установите соответствие (УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.1, ПК-1.2)**

| Предложение                                                      | Перевод                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Объект культурного наследия                                   | А. Научно-методическое руководство и координация работы авторского коллектива при разработке научно-проектной документации                                                 |
| 2. Научное руководство разработкой научно-проектной документации | Б. Отдельные постройки, здания, сооружения с исторически сложившимися территориями, произведения монументального искусства и др., обладающие историко-культурной ценностью |
| 3. Научное руководство проведением работ                         | В. Контроль за ведением исследований в процессе производства работ, обеспечение сохранности подлинных элементов облика объекта                                             |

|                                                |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. Предмет охраны объекта культурного наследия | Г. Особенности подлинного облика объекта, послужившие основанием для включения в реестр и подлежащие обязательному сохранению |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Правильные ответы: 1 - Б; 2 - А; 3 - В; 4 - Г.**

#### **Критерии оценки выполнения задач на соответствие понятий**

- **Правильность соответствий:**
  - **Отлично (5):** Все соответствия выполнены правильно.
  - **Хорошо (4):** 1 ошибка в соответствиях.
  - **Удовлетворительно (3):** 2 ошибки в соответствиях.
  - **Неудовлетворительно (2):** 3 и более ошибок в соответствиях.

### **5.1.3 Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся (студентов) в виде ВЛАДЕНИЙ**

#### **Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме ЗАЧЕТА С ОЦЕНКОЙ**

##### **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ:**

**1. Что является основной целью разработки реставрационно-проектной документации? (УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)**

Ответ: научно обоснованные решения по сохранению ОКН с учётом его физического состояния.

**2. Какие ключевые стадии включает процесс разработки проектной документации для реставрации? (УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)**

Ответ: Предварительные работы, эскизный проект, проект, рабочая документация.

**3. Что входит в состав научно-исследовательской и изыскательской документации? (УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)**

Ответ: Результаты историко-архивных, натурных исследований для проектных решений.

**4. В чём заключается суть предварительных работ при подготовке к реставрации? (УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)**

Ответ: Сбор и анализ архивных материалов, натурные обследования, фотофиксация, шурфы и обмеры.

**5. Что такое предмет охраны объекта культурного наследия? (УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)**

Ответ: Особенности подлинного облика объекта послужившие основанием для включения в реестр и подлежащие обязательному сохранению.

**6. Каковы основные разделы проекта реставрации? (УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)**

Ответ: ПЗ, АР и КР, инженерное оборудование и сети, ПОР и СД.

**7. Для чего предназначена рабочая документация в реставрационном проектировании? (УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)**

Ответ: Для реализации технических решений в реставрационных работах.

**8. Что фиксирует научно-реставрационный отчёт? (УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)**

Ответ: Состояние объекта до, в процессе и после реставрации; включает акты, чертежи, фотофиксацию и рекомендации по эксплуатации.

**9. В чём состоит задача научного руководства разработкой научно-проектной документации? (УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)**

Ответ: Научное руководство и координация работы авторского коллектива.

**10. Что понимается под научным руководством проведением работ по сохранению объекта культурного наследия (УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)**

Ответ: Контроль за ведением производства работ, обеспечение сохранности облика объекта.

#### **Критерии оценивания для зачета с оценкой**

- **"Отлично"**

- **Критерии:**

- Полное и точное объяснение вопроса.
- Ответ включает все ключевые аспекты и детали.
- Примеры, если требуются, приведены и правильно объяснены.
- Ответ демонстрирует глубокое понимание темы.

- **"Хорошо"**

- **Критерии:**

- Корректное объяснение вопроса.
- Ответ охватывает основные аспекты, но может отсутствовать незначительная деталь или

пример.

- Демонстрируется хорошее, но не полное понимание темы.

- **"Удовлетворительно"**

- **Критерии:**

- Общее представление о вопросе.
- Ответ включает основные аспекты, но содержит неточности или пропуски.
- Примеры, если требуются, могут отсутствовать или быть неверно объяснены.
- Демонстрируется базовое понимание темы.

- **"Неудовлетворительно"**

- **Критерии:**

- Некорректное или неполное объяснение вопроса.
- Отсутствие ключевых аспектов и деталей.
- Примеры, если требуются, отсутствуют или приведены неверные.
- Ответ демонстрирует недостаточное понимание темы.