

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. директора по учебной  
работе Пятигорского института  
(филиал) СКФУ

\_\_\_\_\_ М.В. Мартыненко  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

Направление подготовки **09.03.02 Информационные системы и технологии**  
Направленность (профиль) **Информационные системы и технологии**  
**обработки цифрового контента**  
Форма обучения очная  
Год начала обучения 2022  
Реализуется в 6 семестре

**Разработано**

Доцент кафедры СУиИТ, кандидат  
техн. наук, доцент  
Рудакова Т.А.

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Программа дисциплины «Корпоративные информационные системы» предназначена для подготовки бакалавров по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии».

Целью изучения дисциплины является получение:

- представления о назначении, возможностях, особенностях об устройства и применения, принципах проектирования, конструирования, внедрения и эксплуатации современных корпоративных информационных систем и сетей, необходимые в производственной деятельности инженеру;
- знания в области способов и методов проектирования и конструирования корпоративных ИС, опирающиеся на общую методологию проектирования информационных систем, методы формального и инженерного конструирования и математическое, информационное и программное обеспечение ИС, а также особенности и возможности, современных Интернет/Экстранет/Интранет-технологий;
- умения осуществлять проектно-конструкторскую и эксплуатационную деятельность ИС в сочетании с умением использовать методы решения задач на определение и обеспечение оптимальных соотношений параметров информационных систем при достижении требуемых значений и параметров технологического, экологического и экономического характера в интересах соответствующих корпоративных решений и реализаций с использованием возможностей и достижений современных Экстранет-технологий; опыта использования, применения современных методов проектирования и конструирования корпоративных ИС на основе системного подхода, построения и использования модели для описания и прогнозирования функционирования ИС.

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Корпоративные информационные системы» входит в вариативную часть «Часть, формируемая участниками образовательных отношений» блока 1 ОП ВО подготовки бакалавров по направлению 09.03.02 Информационные системы и технологии. Ее освоение происходит в 6 семестре.

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Код, формулировка компетенции                                                                                       | Код, формулировка индикатора                                                                                                                                                               | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций, индикаторов                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК-8</b> Способность обеспечивать требуемый качественный бесперебойный режим работы инфокоммуникационной системы | ИД-1 ПК-8 Понимает способы обеспечения требуемый качественный бесперебойный режим работы инфокоммуникационной системы.<br>ИД-2ПК-8 Обеспечивает требуемый качественный бесперебойный режим | Владеет навыками использования современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности, разработки алгоритмов и программ, |
| <b>ПК-10</b> Способность разрабатывать компоненты информационных систем                                             | ИД-1 ПК-10 Разбирается в методах и средствах разработки отдельных компонентов                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                         |



|  |  |                                                                                                              |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | отдельных<br><br>компонентов<br>информационных<br>систем,<br>пригодных<br>для<br>практического<br>применения |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                            | информационных систем.<br><br>ИД-2 ПК-10<br>Умеет<br>разрабатывать<br><br>отдельные<br>компоненты<br>информационных<br>систем.                                                                      | в<br><br>области<br>информационных систем<br>и<br>технологий |
| <b>ПК-12</b> Способность к<br><br>эффективному<br>управлению<br><br>работы | ИД-1 ПК-12 Разбирается<br>в<br>методике<br><br>эффективного<br>управления работы<br>персонала,<br>повышения<br>профессионализма<br>персонала,<br><br>организацию<br>эффективного<br>взаимодействия. |                                                              |

#### 4. Объем учебной дисциплины (модуля) и формы контроля

| Объем занятий:           | З.е.             | Астр.<br>ч. | Из них в<br>форме<br>практическо<br>й подготовки |
|--------------------------|------------------|-------------|--------------------------------------------------|
| Всего:                   | 5                | 135         |                                                  |
| Из них аудиторных:       |                  | 48          |                                                  |
| Лекций                   |                  | 24          |                                                  |
| Лабораторных работ       |                  | 24          |                                                  |
| Практических занятий     |                  |             |                                                  |
| Самостоятельной работы   |                  | 87          |                                                  |
| Формы контроля:          |                  |             |                                                  |
| Экзамен                  |                  |             |                                                  |
| Зачет с оценкой          | 6<br>семест<br>р |             |                                                  |
| Зачет                    |                  |             |                                                  |
| Курсовая работа (проект) |                  |             |                                                  |
| РГР                      |                  |             |                                                  |
| Контрольная работа       |                  |             |                                                  |
| Эссе                     |                  |             |                                                  |
| Реферат                  |                  |             |                                                  |

#### 5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием количества часов и видов занятий

##### 5.1. Тематический план дисциплины (модуля)

|                                                                                                                                                                                          |  |           |                                                                |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН<br>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ<br>Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6<br>Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна<br>Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022 |  | Реализуем | Контактная работа<br>обучающихся с<br>преподавателем,<br>часов | Са<br>мо<br>сто<br>ят |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|



| №            | Раздел (тема) дисциплины                                                                                            | ые<br>компетенц<br>ии,<br>индикатор<br>ы                                                                                                               | Лекции | Практические занятия | Лабораторные работы | Групповые<br>консультации | ель<br>на<br>я<br>раб<br>от<br>а,<br>час<br>ов |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|---------------------|---------------------------|------------------------------------------------|
| 6<br>семестр |                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |        |                      |                     |                           |                                                |
| 1            | Клиент-серверные<br>технологии. Web-<br>технологии. Технические<br>средства для<br>информационных<br>технологий КИС | ИД-1 <sub>ПК-8</sub> ,<br>ИД-2 <sub>ПК-8</sub><br>ИД-1 <sub>ПК-10</sub> ,<br>ИД-2 <sub>ПК-10</sub><br>ИД-1 <sub>ПК-12</sub> ,<br>ИД-2 <sub>ПК-12</sub> | 6      |                      | 6                   |                           | 87                                             |

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022



|              |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |           |  |           |           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|-----------|-----------|
| 2            | Администрирование<br>совместного использования<br>информации базы данных<br>несколькими<br>предприятиями, входящими<br>в корпорацию | ИД-1 <sub>ПК-8</sub><br>ИД-2 <sub>ПК-8</sub><br>ИД-1 <sub>ПК-10</sub><br>ИД-2 <sub>ПК-10</sub><br>ИД-1 <sub>ПК-12</sub><br>ИД-2 <sub>ПК-12</sub> | 6         |  | 6         |           |
| 3            | Инструментальные<br>средства<br>моделирования и<br>проектирования бизнес-<br>процессов в КИС                                        | ИД-1 <sub>ПК-8</sub><br>ИД-2 <sub>ПК-8</sub><br>ИД-1 <sub>ПК-10</sub><br>ИД-2 <sub>ПК-10</sub><br>ИД-1 <sub>ПК-12</sub><br>ИД-2 <sub>ПК-12</sub> | 6         |  | 6         |           |
| 4            | Инструментальные<br>средства<br>разработки                                                                                          | ИД-1 <sub>ПК-8</sub><br>ИД-2 <sub>ПК-8</sub><br>ИД-1 <sub>ПК-10</sub><br>ИД-2 <sub>ПК-10</sub><br>ИД-1 <sub>ПК-12</sub><br>ИД-2 <sub>ПК-12</sub> | 6         |  | 6         |           |
| <b>Итого</b> |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  | <b>24</b> |  | <b>24</b> | <b>87</b> |

## 5.2 Наименование и содержание лекций

| №<br>Тем<br>ы<br>дис<br>ци<br>пли<br>ны | Наименование тем дисциплины, их<br>краткое содержание                                                                            | Объ<br>ем<br>час<br>ов | Из них<br>практич<br>еская<br>подгото<br>вка,<br>часов |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|
| 6<br>семестр                            |                                                                                                                                  |                        |                                                        |
| 1.                                      | Клиент-серверные технологии. Web-<br>технологии. Технические средства для<br>информационных технологий КИС                       | 6                      |                                                        |
| 2.                                      | Администрирование совместного<br>использования информации базы данных                                                            | 6                      |                                                        |
| 3.                                      | Администрирование совместного<br>использования информации базы данных<br>несколькими<br>предприятиями, входящими<br>в корпорацию | 6                      |                                                        |
| 4.                                      | Инструментальные средства разработки                                                                                             | 6                      |                                                        |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
 Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6  
 Владелец: Шебухова Татьяна Александровна  
 Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

|  |                            |    |  |
|--|----------------------------|----|--|
|  | <b>Итого за 6 семестр:</b> | 24 |  |
|  | <b>Итого:</b>              | 24 |  |

### 5.3 Наименование лабораторных работ

| №<br>Те<br>мы<br>дис<br>ц<br>ип<br>ли<br>ны | Наименование тем дисциплины, их<br>краткое содержание | Объ<br>ем<br>час<br>ов | Из них<br>практическ<br>ая<br>подготовка<br>, часов |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022



| 6<br>семестр |                                                                                                                                                    |           |  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| 1            | <b>Лабораторная работа 1.</b> Клиент-серверные технологии. Web-технологии. Технические средства для информационных технологий КИС                  | 6         |  |
| 2            | <b>Лабораторная работа 2.</b> Администрирование совместного использования информации базы данных несколькими предприятиями, входящими в корпорацию | 6         |  |
| 3            | <b>Лабораторная работа 3.</b> Инструментальные средства моделирования и проектирования бизнес- процессов в КИС                                     | 6         |  |
| 4            | <b>Лабораторная работа 4.</b> Инструментальные средства разработки                                                                                 | 6         |  |
|              | Итого за 6 семестр                                                                                                                                 | 24        |  |
|              | <b>Итого</b>                                                                                                                                       | <b>24</b> |  |

5.4 Наименование практических занятий Не предусмотрено учебным планом

#### 5.5 Технологическая карта самостоятельной работы обучающегося

| Коды реализуемых компетенций                                                                                                                                                                        | Вид деятельности студентов                       | Средства и технологии оценки | Объем часов, в том числе (астр.) |                                     |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------|
|                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                              | СРС                              | Контактная работа с преподавателями | Всего |
| 6 семестр                                                                                                                                                                                           |                                                  |                              |                                  |                                     |       |
| ИД-1 <sub>ПК-8</sub> , ИД-2 <sub>ПК-8</sub><br>ИД-1 <sub>ПК-10</sub> , ИД-2 <sub>ПК-10</sub><br>ИД-1 <sub>ПК-12</sub> , ИД-2 <sub>ПК-12</sub>                                                       | Самостоятельное изучение литературы и источников | Собеседование                | 64,98                            | 7,22                                | 72,2  |
| ИД-1 <sub>ПК-8</sub> , ИД-2 <sub>ПК-8</sub>                                                                                                                                                         | Подготовка к                                     | Защита ЛР                    |                                  |                                     |       |
| <div>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ<br/>Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6<br/>Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна<br/>Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022</div> |                                                  |                              | 4,32                             | 0,48                                | 4,8   |
| ИД-1 <sub>ПК-10</sub> , ИД-2 <sub>ПК-10</sub><br>ИД-1 <sub>ПК-12</sub> , ИД-2 <sub>ПК-12</sub>                                                                                                      |                                                  |                              |                                  |                                     |       |



|                                                                                                                                               |                               |                   |      |     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|------|-----|----|
| 2 <sub>ПК-12</sub>                                                                                                                            |                               |                   |      |     |    |
| ИД-1 <sub>ПК-8</sub> , ИД-2 <sub>ПК-8</sub><br>ИД-1 <sub>ПК-10</sub> , ИД-2 <sub>ПК-10</sub><br>ИД-1 <sub>ПК-12</sub> , ИД-2 <sub>ПК-12</sub> | Написание<br>реферата/доклада | Защита<br>доклада | 9    | 1   | 10 |
| Итого за 6 семестр                                                                                                                            |                               |                   | 78,3 | 8,7 | 87 |

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

|       |      |     |    |
|-------|------|-----|----|
| Итого | 78,3 | 8,7 | 87 |
|-------|------|-----|----|

## **6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Корпоративные информационные системы» базируется на перечне осваиваемых компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля). ФОС обеспечивает объективный контроль достижения запланированных результатов обучения. ФОС включает в себя:

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и уровня овладения формируемыми компетенциями в процессе освоения дисциплины (модуля).

ФОС является приложением к данной программе дисциплины (модуля).

## **7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Приступая к работе, каждый студент должен принимать во внимание следующие положения.

Дисциплина (модуль) построена по тематическому принципу, каждая тема представляет собой логически завершённый раздел.

Теоретический материал посвящён рассмотрению ключевых, базовых положений курсов и разъяснению учебных заданий, выносимых на самостоятельную работу студентов.

Лабораторные работы направлены на приобретение опыта практической работы в соответствующей предметной области.

Самостоятельная работа студентов направлена на самостоятельное изучение дополнительного материала, подготовку к практическим и лабораторным занятиям, а также выполнения всех видов самостоятельной работы.

Для успешного освоения дисциплины, необходимо выполнить все виды самостоятельной работы, используя рекомендуемые источники информации.

## **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

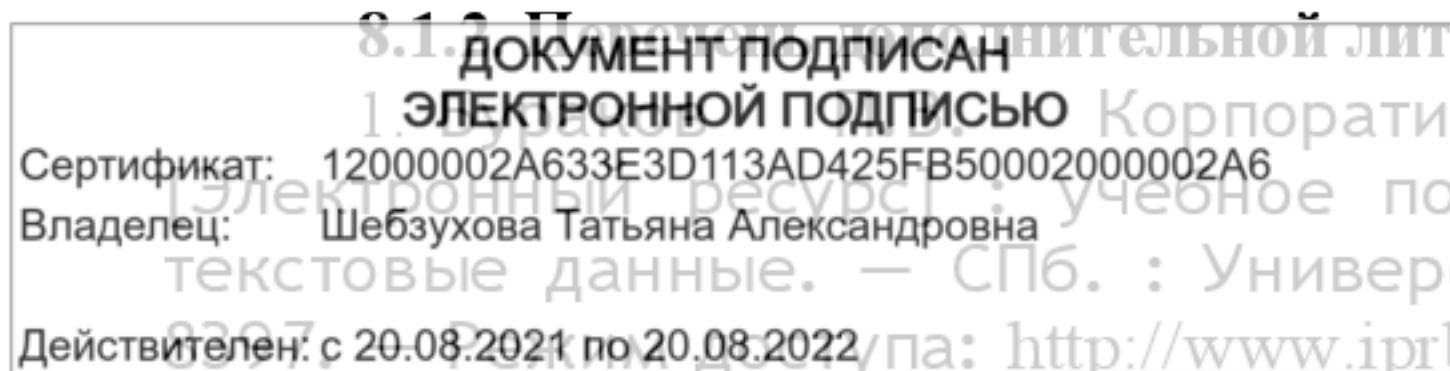
### **8.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

#### **8.1.1. Перечень основной литературы:**

1. Матяш, С.А. Корпоративные информационные системы : учебное пособие / С.А. Матяш. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 471 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 458-467. - ISBN 978-5-4475-6085-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435245>

#### **8.1.2. Перечень дополнительной литературы:**

1. Бураков, П.В. Корпоративные информационные системы : учебное пособие / П.В. Бураков. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2014. — 100 с. — 2227-8397. URL: <http://www.iprbookshop.ru/67226.html>





2. Петренко С.А. Политики безопасности компании при работе в Интернет [Электронный ресурс] / С.А. Петренко, В.А. Курбатов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 397 с. — 978-5-4488-0082-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63807.htm>

**Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)**

1. Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ по дисциплине " Корпоративные информационные системы "
2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине " Корпоративные информационные системы "

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

1. <http://el.ncfu.ru/> – система управления обучением ФГАОУ ВО СКФУ. Дистанционная поддержка дисциплины «Корпоративные информационные системы»
2. <http://www.un.org> - Сайт ООН Информационно-коммуникационные технологии
3. <http://www.intuit.ru> – Интернет-Университет Компьютерных технологий.

**9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

При чтении лекций используется компьютерная техника, демонстрации презентационных мультимедийных материалов. На семинарских и практических занятиях студенты представляют презентации, подготовленные ими в часы самостоятельной работы.

Информационные справочные системы:

Информационно-справочные и информационно-правовые системы, используемые при изучении дисциплины:

|   |                   |
|---|-------------------|
| 1 | КонсультантПлюс - |
|---|-------------------|

Программное обеспечение:

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Операционная система: Microsoft Windows 8: 2013-02(3000). Бессрочная лицензия. Договор № 01-эа/13 от 25.02.2013. Окончание бесплатной поддержки – 2023-01 ИЛИ Операционная система: Microsoft Windows 10: 2016-08(20), 2017-10(67), 2018-01(18), 2018-04(6), 2018-05(6), 2019-02(7). Бессрочная лицензия. Договоры № 27-эа/16 от 02.08.2016. и № 0321100021117000009_229123 от 10.10.2017. На текущий момент окончания поддержки не анонсировано.                                                                                                 |
| 2 | Базовый пакет программ Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). MicrosoftOfficeStandard 2013: договор № 01-эа/13 от 25.02.2013г., Лицензирование Microsoft Office <a href="https://support.microsoft.com/ru-ru/lifecycle/search/16674">https://support.microsoft.com/ru-ru/lifecycle/search/16674</a> Дата начала жизненного цикла 09.01.2013г.; набор обновлений Office 2013 Service Pack1 Дата начала жизненного цикла 25.02.2014г., Дата окончания основной фазы поддержки 10.04.2018; Дополнительная дата окончания поддержки 11.04.2023г. |

**10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6</p> <p>Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна</p> <p>Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Лабораторные                                                                                                                                                                                             | <p>Лекционная аудитория для проведения учебных занятий, оснащена техническими характеристиками средствами обучения, переносной ноутбук, переносной проектор, доска</p> <p>Персональные компьютеры. Мультимедийное оборудование: проектор, компьютер, экран настенный. Комплект учебной мебели.</p> |

|         |  |
|---------|--|
| занятия |  |
|---------|--|

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022



|                        |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Самостоятельная работа | Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащены оборудованием и техническими средствами обучения.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.

## **11. Особенности освоения дисциплины (модуля) лицами с ограниченными возможностями здоровья**

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

Освоение дисциплины (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано совместно с другими обучающимися, а также в отдельных группах.

Освоение дисциплины (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

В целях доступности получения высшего образования по образовательной программе лицами с ограниченными возможностями здоровья при освоении дисциплины (модуля) обеспечивается:

- 1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
  - присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),
  - письменные задания, а также инструкции о порядке их выполнения оформляются увеличенным шрифтом,
  - специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы (имеющие крупный шрифт или аудиофайлы),
  - индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс,
  - при необходимости студенту для выполнения задания предоставляется увеличивающее устройство;
- 2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
  - присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),
  - обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающемуся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
  - обеспечивается надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, в том числе с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних и нижних конечностей):

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6  
 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна  
 Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

- по желанию студента задания могут выполняться в устной форме.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022