

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 (филиала) СКФУ
М.В. Мартыненко
«__» _____ 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Всеобщая история

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 1 семестре

Разработано

Профессор кафедры истории
и философии права
Н.Г. Бондаренко

1. Цель и задачи освоения дисциплины:

Цель освоения дисциплины - сформировать у студентов целостные представления об основных тенденциях исторического развития стран и народов мира: политического, социально-экономического и культурного. В основу преподавания дисциплины положен проблемно-синхронный принцип изложения материала, дающий более адекватное соотношение проблемно-теоретических и страноведческих тем, что позволит студентам получить целостное представление об историческом процессе и его закономерностях и на этой основе - об особенностях их конкретных проявлений в истории регионов и отдельных стран.

Задачи освоения дисциплины: *образовательные:* формирование целостного, системного представления об основных эпохах истории человечества; сформировать у студентов конкретно исторические знания об узловых проблемах всеобщей истории; познакомить студентов с документальными источниками и научными исследованиями по всеобщей истории, сформировать у студентов четкое представление о понятийном аппарате курса, дать студентам общее представление о знаковых феноменах, событиях и персоналиях всеобщей истории; *развивающие:* сформировать у студентов умение анализировать различные исторические документы, работать с оригинальными источниками, развить навыки работы с историческими картами, с историческими терминами; *воспитательные:* на основе изучаемого материала по истории содействовать формированию у студентов таких личностных качеств, как гражданская и правовая ответственность, уважение к традициям прошлого.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Всеобщая история» относится к обязательным дисциплинам базовой части программы бакалавриата/специалитета. Её освоение происходит в 1 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
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 УК-1 выделяет проблемную ситуацию, осуществляет ее анализ и диагностику на основе системного подхода; ИД-2 УК-1 осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации; ИД-3 УК-1 определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, выбирает оптимальный вариант ее решения.	Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, в том числе юридически значимой, применяет системный подход для решения задач профессиональной деятельности с использованием информационных технологий, и с учетом требований информационной безопасности.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИД-1 УК-5 выбирает способы конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции; ИД-2 УК-5 демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения; ИД-3 УК-5 анализирует различные социокультурные тенденции, факты и явления на основе целостного представления об основах мироздания и перспективах его развития, понимает взаимосвязи между разнообразием мировоззрений и ходом развития истории, науки, представлений человека о природе, обществе, познании и самого себя.	Воспринимает межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.
---	---	---

3. Объем учебной дисциплины (модуля) и формы контроля

Объем занятий	З.е.	Астр. ч.	Из них в форме практической подготовки
Всего:	2	54	-
Из них аудиторных:		24	-
Лекций	0,5	13,5	-
Лабораторных работ			-
Практических занятий	0,5	13,5	-
Самостоятельной работы	1	27	-
Формы контроля			
Зачет			

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

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

5.1. Тематический план дисциплины (модуля)

№	Раздел (тема) дисциплины	Реализуемые компетенции	Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов				Самостоятельная работа, часов
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Групповые консультации	
1 семестр							
1.	Тема 1. Первобытная эпоха. Древний Восток	ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-1 ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-5	1,5	1,5			27
2.	Тема 2. Древняя Греция	ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-1 ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-5	1,5	1,5			
3.	Тема 3. Древний Рим	ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-1 ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-5		1,5			
4.	Тема 4. Европа в эпоху средневековья	ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-1 ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-5	1,5	1,5			
5.	Тема 5. Европа эпохи раннего Нового времени	ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-1 ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-5	1,5	1,5			
6.	Тема 6. Европа и Северная Америка в XVII-XVIII вв.	ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-1 ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-5	1,5	1,5			
7.	Тема 7. Европа и Северная Америка в XIX – начале XX в.	ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-1 ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-5	1,5	1,5			
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ кат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 ц: Шебзухова Татьяна Александровна		ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-1					
		ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-5					

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

		5					
8.	Тема 8. Европа и Америка в первой половине XX в.	ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-1 ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-5	1,5	1,5			
9.	Тема 9. Развитие государств Европы и Америки во второй половине XX в.	ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-1 ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-5	1,5	1,5			
	Итого за 1 семестр		13,5	13,5			27
	Итого		13,5	13,5			27

5.2 Наименование и содержание лекций

№ те мы	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов (астр.)	Интерактивная форма проведения
1 семестр			
1.	Тема 1. Первобытная эпоха. Древний Восток 1. Антропогенез и его основные этапы, возникновение человека современного типа. 2. Появление первобытных людей в Европе. 3. Неолит. Археологические культуры неолита в Европе. 4. Энеолит – эпоха освоения меди и бронзы, основные археологические культуры медно-бронзового века в Европе. 5. Культуры бронзового века: Центральная и Северная Европа, Британские острова. 6. Раннежелезный век: Греция и Балканы, Италия, Западная и Центральная Европа. 7. Специфика древнеегипетской цивилизации. 8. Древнее Междуречье. 9. Древняя Индия. 10. Древний Китай.	1,5	
2.	Тема 2. Древняя Греция 1. Общая характеристика, географические и хронологические рамки истории Древней Греции. 2. Периодизация истории Древней Греции. 3. Полис как основа античной демократии. 4. Политическая борьба в полисе. 5. Становление классического полиса. 6. Специфика полисного устройства. 7. Греческий полис на эллинистическом Востоке.	1,5	
3	Тема 3. Древний Рим 1. Эллины, римляне и античность.	1,5	

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

	4. Римская Империя. 5. Наследие античности.		
4.	Тема 4. Европа в эпоху средневековья. 1. Особенности социально-экономического развития в XI-XII вв.: аграрная экономика и демографические процессы 2. Строй политической раздробленности. 3. Крестовые походы. 4. Европа в XIII-XV: достижения в сельском хозяйстве, развитие городов, коммунальная борьба 5. Образование единых централизованных монархий и органов сословного представительства. 6. Церковь и папство в период позднего средневековья. 7. Культурные достижения в XIII-XV вв.: университеты, культура Итальянского Возрождения.	1,5	
5.	Тема 5. Европа эпохи раннего Нового времени 1. Великие географические открытия (последняя треть XV – 40-е гг. XVII в.) и их последствия. 2. Тенденции экономического развития в XVI–XVII вв. 3. Реформационные учения. 4. Контрреформация в Западной Европе. 5. Основные политические тенденции в Западной Европе раннего нового времени. Формирование абсолютистских монархий. 6. Научная революция в XVI–XVII вв. 7. Культурные достижения западноевропейской цивилизации в раннее новое время.	1,5	
6.	Тема 6. Европа и Северная Америка в XVII-XVIII вв. 1. Страны Запада в XVII-XVIII вв.: от традиционного к индустриальному обществу. 2. Английская буржуазная революция XVII века. 3. Изменения в материальной культуре европейского общества в XVIII в. 4. Промышленный переворот. 5. Проблема перехода в «царство разума»: Просвещение. 6. Война за независимость и образование США. 7. Французская революция конца XVIII в.	1,5	
7.	Тема 7. Европа и Америка в XIX – начале XX в. 1. Промышленная Европа завоевывает мир. 2. Социальная структура индустриального общества. 3. США на пути превращения в мировую державу. 4. Утверждение политических и институциональных основ современного общества. 5. Национализм и империализм. 6. Война за независимость и образование независимых государств в Латинской Америке. Особенности развития государств Латинской Америки в XIX в. 7. Первая мировая война.	1,5	
8.	Тема 8. Европа и Америка в первой половине XX в. 1. Документ, урегулирование. Версальско-Вашингтонская система международных отношений. 2. Международные отношения в Европе в 1920-е гг. 3. Международные отношения в Европе в 1930-е гг. Крах	1,5	

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

	Версальско-Вашингтонской системы международных отношений. 4. Основные тенденции политического и социально-экономического развития стран Запада после Первой мировой войны. 5. Мировой экономический кризис 1929-1932 гг. и его социальные последствия. 6. Основные тенденции политического и социально-экономического развития стран Запада в 1930-е гг. 7. Вторая мировая война		
9.	Тема 9. Развитие государств Европы и Америки во второй половине XX в. 1. Международные отношения государств Европы и Северной Америки во второй половине XX в. 2. Европейская интеграция: предпосылки и основные этапы. 3. Экономическое развитие государств Европы и Северной Америки во второй половине XX в. 4. Политическое развитие государств Европы и Северной Америки во второй половине XX в. 5. Социальная политика государств Европы и Северной Америки во второй половине XX в. 6. Изменение социальной структуры государств Европы и Северной Америки. 7. «Строительство социализма» в странах Восточной Европы: теория и практика.	1,5	
Итого за 1 семестр		13,5	-

5.3 Наименование лабораторных работ

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

5.4. Наименование практических занятий

№ тем ы	Наименование тем практических занятий	Объем часов (астр.)	Интерактивн ая форма проведения
1 семестр			
1	Тема 1. Первобытная эпоха. Древний Восток	1,5	
2	Тема 2. Древняя Греция	1,5	
3	Тема 3. Древний Рим	1,5	
4	Тема 4. Европа в эпоху средневековья	1,5	
5.	Тема 5. Европа эпохи раннего Нового времени	1,5	
6.	Тема 6. Европа и Северная Америка в XVII-XVIII вв.	1,5	
7.	Тема 7. Европа и Америка в XIX – начале XX в.	1,5	
8.	Тема 8. Европа и Америка в первой половине XX в.	1,5	
9.	Тема 9. Развитие государств Европы и Америки во второй половине XX в.	1,5	
Итого за 1 семестр		13,5	-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

5.5 Технологическая карта самостоятельной работы обучающегося

Коды реализуемых компетенций	Вид деятельности студентов	Итоговый продукт самостоятельной работы	Средства и технологии оценки	Объем астр. часов, в том числе		
				СРС	Контактная работа с преподавателем	Всего
1 семестр						
ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-1 ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-5	Подготовка к собеседованию: Темы 1-9	собеседование	собеседование	12,15	1,35	13,5
ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-1 ИД-1, ИД-2, ИД-3 УК-5	Самостоятельное изучение источников и литературы: Темы: 1-9	конспект	собеседование	12,15	1,35	13,5
Итого за 1 семестр				24,3	2,7	27
Итого				24,3	2,7	27

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 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

Допуск к практическим занятиям происходит при наличии у студентов конспектов источников и научной литературы. Работа с указанными материалами проходит в форме ответов студента по выполненным конспектам и ответов на вопросы преподавателя.

Максимальное количество баллов студент получает, если он активной участвует в работе, владеет материалом, умеет четко и логично излагать свои мысли, творчески подходит к решению основных вопросов темы, показывает самостоятельность мышления, его конспектированию соответствует установленным требованиям, устные ответы практического занятия. Основанием для снижения оценки являются: отсутствие или недовольное исполнение конспектов источников и научной литературы;

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

- слабое знание темы и основной терминологии;
- пассивность участия в групповой работе;
- отсутствие умения применять теоретические знания для решения практических задач;
- частичное или полное незнание ответов на вопросы преподавателя.

Студент может быть отправлен на доработку практического занятия в следующих случаях:

- при отсутствии или недовыполнении конспектов источников и научной литературы;
- при частичном или полном незнании ответов на вопросы преподавателя.

Критерии оценивания результатов самостоятельной работы приведены в Фонде оценочных средств по дисциплине «Всеобщая история».

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

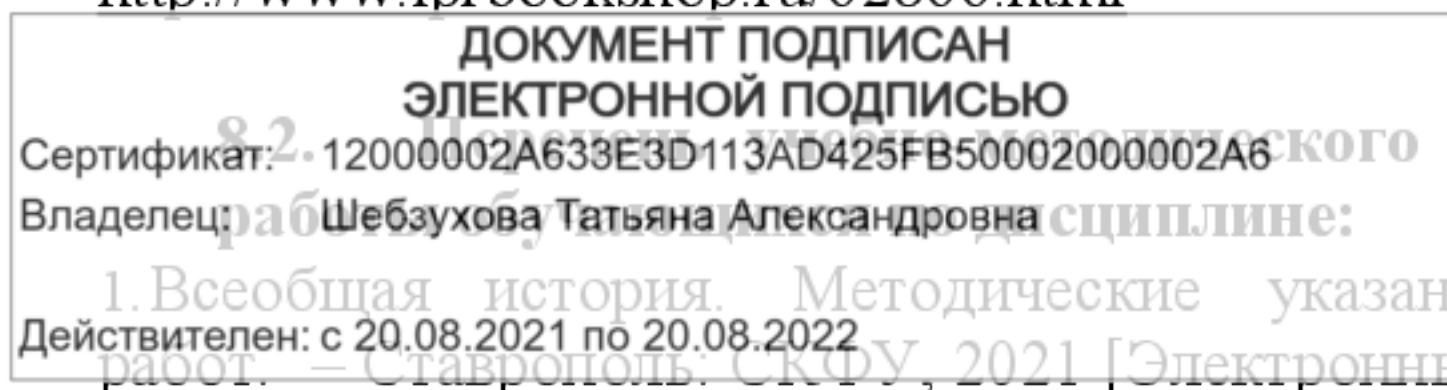
8.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1.1. Перечень основной литературы:

1. Всеобщая история: учебник / И.В. Крючков [и др.]. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2019. — 420 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/99412.html>
2. Всемирная история [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов / Г. Б. Поляк, А. Н. Маркова, И. А. Андреева [и др.] ; под ред. Г. Б. Поляк, А. Н. Маркова. — Электрон. текстовые данные. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 888 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71211.html>
3. Кручинина Н.А. Новая и новейшая история стран Европы и Америки: учебное пособие / Кручинина Н.А.. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2018. — 124 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/106429.html>

8.1.2. Перечень дополнительной литературы

1. Алексеев, С. В. Всемирная история с древнейших времен до начала XX века [Электронный ресурс]: курс лекций / С. В. Алексеев, О. И. Елисеева. - М. : Московский гуманитарный университет, 2016. — 240 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74715.html>
2. Евдокимова, Т.В. Новейшая история зарубежных стран [Электронный ресурс]: учебно- методическое пособие / Т.В. Евдокимова. - Волгоград: Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2018. — 134 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80588.html>
3. История мировых цивилизаций [Электронный ресурс]: учебник / Р.Г. Мумладзе [и др.]. - М. : Русайнс, 2016. - 334 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61616.html>
4. Захарова Л.Л. История мировых цивилизаций: учебное пособие /Л.Л. Захарова. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012. — 146 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13884.html>
5. Пинкин В.И. История стран Европы. Средневековый период: учебное пособие / Пинкин В.И. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. — 340 с. —Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/98711.html>
6. Сравнительная история мировых цивилизаций: учебник – Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 296 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62866.html>



обеспечения самостоятельной

1. Всеобщая история. Методические указания по выполнению практических работ. – Ставрополь: СКФУ, 2021 [Электронный ресурс].

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

При чтении лекций используется компьютер для демонстрации презентационных мультимедийных материалов. На семинарских занятиях студенты представляют презентации, подготовленные ими в рамках самостоятельной работы. При реализации дисциплин с применением электронных образовательных технологий или дистанционных образовательных технологий материал (курс лекций, методические рекомендации к практическим занятиям, РП дисциплины, ФОС дисциплины) может размещаться как в системе управления обучением СКФУ, так и в используемой в университете ЭБС.

Информационные справочные системы:

<http://www.elibrary.ru/> - Научная электронная библиотека eLIBRARY

<http://www.biblioclub.ru> – Университетская библиотека онлайн

<http://biblio-online.ru/> - ЭБС «Biblio-online.ru»

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

1	Microsoft Windows Professional Russian Upgrade/Software Assurance Pack Academic OPEN 1 License No Level- лицензия № 61541869 от 15.02.2013. Бессрочная лицензия. Дата окончания срока поддержки (обновления) 10.01.2023г.
2	Microsoft Office Russian License/Software Assurance Pack Academic OPEN 1 License No Level - лицензия № 61541869 от 15.02.2013 Бессрочная лицензия. Дата окончания срока поддержки (обновления) 11.04.2023г.

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

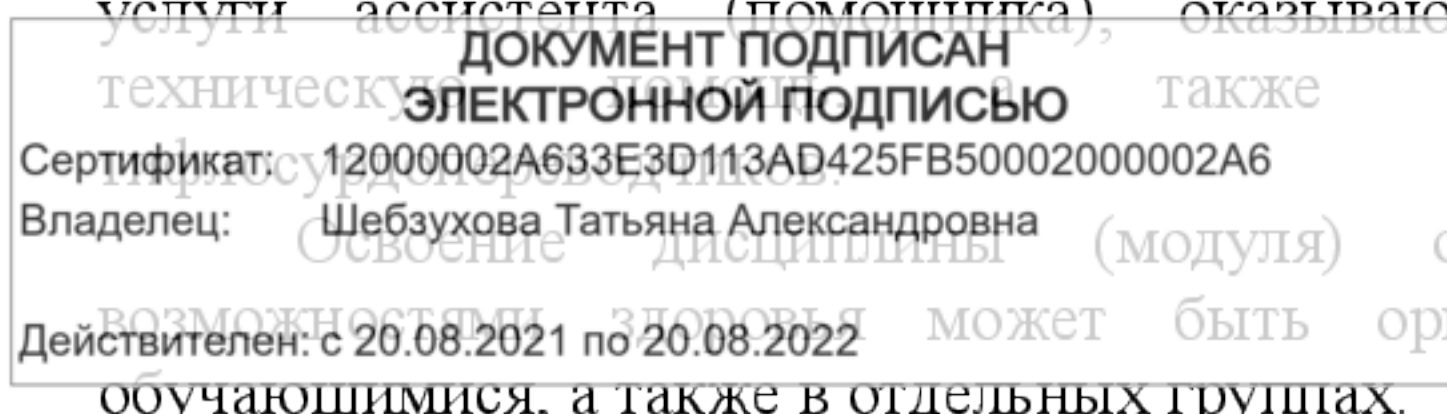
Лекционные занятия	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащена оборудованием и техническими средствами обучения. Переносной ноутбук, переносной проектор, доска.
Практические занятия	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащена оборудованием и техническими средствами обучения. Переносной ноутбук, переносной проектор, доска
Самостоятельная работа	Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

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, также услуги сурдопереводчиков и услуги сурдопедагогов. 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 конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются 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