

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 24.08.2023 15:11:33
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8af9af

**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 УР
Пятигорского института (филиал) СКФУ
_____ М.В. Мартыненко
«__» _____ 2022г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
СТАТИСТИКА**

Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль) Корпоративная экономика и финансы
Форма обучения Очно-заочная
Год начала обучения **2022**
Реализуется в **1,2** семестре

Разработано
Доцент кафедры ФиБУ
Асрян Гретта Артуровна

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

г. Пятигорск 2022 г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Статистика» является освоение студентами методов изучения затрат, рисков и результатов экономической деятельности хозяйствующих субъектов, системы показателей функционирующих рынков, финансовых и информационных потоков, производственных процессов.

Задачи изучения дисциплины:

- освоение методов получения, обработки и анализа статистической информации;
- ознакомление студентов с системой статистических показателей, отражающих состояние и развитие экономических и социальных явлений и процессов общественной жизни, методологией их построения и анализа.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Статистика в туризме входит в вариативную часть цикла ОП ВО подготовки бакалавра по направлению подготовки 38.03.01 «Статистика». Освоение дисциплины происходит в 1,2 семестре.

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

3.1 Наименование компетенций

Код, формулировка компетенции	Код, формулировка индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций, индикаторов
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ИД-1 ОПК - 2 Проводит сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения финансово-экономических задач ИД-2 ОПК - 2 Анализирует результаты исследования математических моделей финансово-экономических задач и делает на их основании количественные и качественные выводы и рекомендаций по принятию финансово-экономических решений	Р 2: Уметь синтезировать и систематизировать информацию для определения альтернатив решения проблемных ситуаций в современной корпоративной экономике и финансовой сфере в рамках поставленных экономических задач

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

Объем занятий:	З.е.	Астр. ч.	Из них в форме практической подготовки
Всего:	6	162	
Из них аудиторных:		21	
Лекций		9	
Практических занятий		12	
Самостоятельной работы		106	
Экзамен		35	
2 семестр			

Документ подписан
Электронной подписью
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

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

5.1 Тематический план дисциплины

№	Раздел (тема) дисциплины	Реализуемые компетенции	Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов (астр./акад.)				Самостоятельная работа, часов		
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	консультации	Групповые		
1 семестр									
1	Тема 1. Предмет, метод статистической науки. Организация государственной статистики в РФ. Статистическое наблюдение.	ИД-1 ОПК – 2 ИД-2 ОПК – 2	1,5	1,5	-	-			
				1,5					
2	Тема 2. Статистическая сводка и группировка данных. Абсолютные и относительные величины.	ИД-1 ОПК – 2 ИД-2 ОПК – 2	1,5	1,5	-	-			
3	Тема 3. Средние величины. Изучение вариации	ИД-1 ОПК – 2 ИД-2 ОПК – 2		1,5	-	-			
	Итого за 1 семестр		3	6	-	-	99		
2 семестр									
4	Тема 4. Выборочное наблюдение. Индексный метод анализа	ИД-1 ОПК – 2 ИД-2 ОПК – 2	1,5	1,5	-	-			
5	Тема 5. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений и процессов. Анализ рядов динамики. Статистические методы моделирования и прогнозирования. Статистическое исследование связей между явлениями.	ИД-1 ОПК – 2 ИД-2 ОПК – 2							
6	Тема 6. Статистика уровня жизни населения.	ИД-1 ОПК – 2 ИД-2 ОПК – 2			1,5	1,5		-	-
7	Тема 7. Статистика труда. Статистика национального	ИД-1 ОПК – 2 ИД-2 ОПК – 2						-	-

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

	богатства.					
8	Тема 8. Статистика основных фондов. Статистика материальных оборотных средств.	ИД-1 ОПК – 2 ИД-2 ОПК – 2	1,5	1,5	-	-
9	Тема 9. Статистика издержек производства. Статистика себестоимости продукции	ИД-1 ОПК – 2 ИД-2 ОПК – 2	1,5	1,5	-	-
10	Тема 10. Статистика результатов экономической деятельности. Статистика прибыли и рентабельности	ИД-1 ОПК – 2 ИД-2 ОПК – 2			-	-
Итого за 2 семестр			6	6	-	-
Итого за 1,2 семестр:			9	12	-	-
						7
						106

5.2 Наименование и содержание лекций

№ тем ы	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов (астр./ акад.)	Интерактивная форма проведения
1 семестр			
1	Тема 1. Предмет, метод статистической науки. Организация государственной статистики в РФ. Статистическое наблюдение. Общие понятия статистики. Предмет статистики Общие понятия о статистической методологии, статистические показатели. Основные категории статистики Статистическое наблюдение и формы его организации. Программа статистического наблюдения Виды статистического наблюдения. Способы учета фактов. Точность и контроль статистического наблюдения	1,5	
2	Тема 2. Статистическая сводка и группировка данных. Абсолютные и относительные величины. Общие понятия о статистической сводке. Статистические группировки. Виды группировок (типологические, структурные, аналитические). Вторичная группировка Ряды распределения Формы и способы представления статистической информации. Статистические методы в статистике.	1,5	
3	Тема 3. Средние величины. Изучение вариации. 3.1 Свойства средних величин в статистике и их виды 3.2 Понятие вариации,		

Сертификат:

Владелец:

Действителен:

12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Шебзухова Татьяна Александровна

с 20.08.2021 по 20.08.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Шебзухова Татьяна Александровна

с 20.08.2021 по 20.08.2022

	характеристика закономерности рядов распределения 3.3 Распределение Пирсона		
2 семестр			
4	Тема 4. Выборочное наблюдение. Индексный метод анализа. Понятие и виды выборочного наблюдения Показатели сплошного и выборочного наблюдения Общие понятия об индексах. Индивидуальные и общие индексы.	1,5	
5	Тема 5. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений и процессов. Анализ рядов динамики. Статистические методы моделирования и прогнозирования. Статистическое исследование связей между явлениями. Ряды динамики и их виды Показатели анализа динамики Методы выявления тенденций Виды корреляционных взаимосвязей между явлениями Формы корреляционных взаимосвязей между явлениями		
6	Тема 6. Статистика населения. Статистика уровня жизни населения. 6.1 Показатели численности населения и его размещения. Изучение состава населения по полу, возрасту, семейному положению и другим признакам 6.2 Показатели естественного движения и миграции населения 6.3 Понятие и показатели уровня жизни населения. Показатели доходов домашних хозяйств в СНС. Статистическое изучение расходов населения и потребления материальных благ и услуг 6.4 Статистика социального обеспечения и социальной защиты населения	1,5	
7	Тема 7. Статистика труда. Статистика 7.1 Статистика занятости и безработицы. Баланс трудовых ресурсов 7.2 Определение численности и состава занятых лиц. Показатели движения рабочей силы. Рабочее время и его использование национального богатства. 7.3 Понятие национального богатства.		
8	Тема 8. Статистика основных фондов. Статистика 8.1 Понятие и показатели основных фондов 8.2 Баланс основных фондов и основные показатели статистики основных фондов. Основные показатели статистики оборудования 8.3 Основные показатели статистики оборотных	1,5	

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

	фондов		
9	Тема 9. Статистика издержек производства. Статистика себестоимости продукции 9.1 Понятие издержек производства. Изучение состава издержек производства. Виды себестоимости продукции Обобщающие показатели	1,5	
10	Тема 10. Статистика результатов экономической деятельности. Статистика прибыли и рентабельности 10.1 Основные показатели, характеризующие финансовую деятельность предприятия и их статистический анализ 10.2 Показатели предприятий платежеспособности 10.3 Показатели финансовой устойчивости предприятий Понятие прибыли и рентабельности, их виды. Показатели прибыли и рентабельности		
	Итого за 1,2 семестр	9	-

Наименование и формы проведения лабораторных занятий

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Наименование практических занятий

№ темы дисциплины	Наименование тем практических занятий	Объем часов (астр./акад.)	Интерактивная форма проведения
1 семестр			
1	<i>Практическое занятие № 1.</i> Предмет, метод статистической науки. Организация государственной статистики в РФ. Статистическое наблюдение. Общие понятия статистики. Предмет статистики Общие понятия о статистической методологии, статистические показатели. Основные категории статистики Статистическое наблюдение и формы его организации. Программа статистического наблюдения	1,5	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	Виды статистического наблюдения. Способы учета фактов. Точность и контроль статистического наблюдения	1,5	
2	<i>Практическое занятие №2.</i> Статистическая сводка и группировка данных. Абсолютные и относительные величины. Общие понятия о статистической сводке. Статистические группировки. Виды группировок (типологические, структурные, аналитические). Вторичная группировка Ряды распределения Формы и способы представления статистической информации. Статистические таблицы. Значение графического метода в статистике.	1,5	
3	<i>Практическое занятие № 3.</i> Средние величины. Изучение вариации. Сущность средних величин в статистике и их виды Понятие вариации, характеристика закономерности рядов распределения Распределение Пирсона	1,5	
2 семестр			
4	<i>Практическое занятие № 4.</i> Выборочное наблюдение. Индексный метод анализа. Понятие и виды выборочного наблюдения Показатели сплошного и выборочного наблюдения Общие понятия об индексах. Индивидуальные и общие индексы.	1,5	
5	<i>Практическое занятие № 5.</i> Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений и процессов. Анализ рядов динамики. Статистические методы моделирования и прогнозирования. Статистическое исследование связей между явлениями. Ряды динамики и их виды Показатели анализа динамики Методы выявления тенденций. Виды корреляционных взаимосвязей между явлениями. Формы корреляционных взаимосвязей между явлениями		
6	<i>Практическое занятие № 6.</i> Статистика населения. Статистика уровня жизни населения. 6.1 Показатели численности населения и его размещения. Изучение состава населения по полу, возрасту, семейному положению и другим признакам <i>Практическое занятие № 7.</i> Показатели естественного движения и миграции населения	1,5	
	<i>Практическое занятие № 8.</i> Понятие и показатели уровня жизни населения. Показатели доходов		

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

	домашних хозяйств в СНС. Статистическое изучение расходов населения и потребления материальных благ и услуг		
	<i>Практическое занятие № 9.</i> Статистика социального обеспечения и социальной защиты населения		
7	<i>Практическое занятие № 10.</i> Статистика труда. Статистика национального богатства. 7.1 Статистика занятости и безработицы. Баланс трудовых ресурсов		
	<i>Практическое занятие № 11.</i> Определение численности и состава занятых лиц. Показатели движения рабочей силы.		
	<i>Практическое занятие № 12</i> Рабочее время и его использование		
	<i>Практическое занятие № 13.</i> Понятие национального богатства.		
8	<i>Практическое занятие № 14.</i> Статистика основных фондов. Статистика материальных оборотных средств. Понятие и виды оценок основных фондов Баланс основных фондов и основные показатели статистики основных фондов. Основные показатели статистики оборудования Основные показатели статистики оборотных фондов	1,5	
9	<i>Практическое занятие № 15.</i> Статистика издержек производства. Статистика себестоимости продукции Понятие издержек производства. Изучение состава издержек производства. Виды себестоимости продукции. Обобщающие показатели		
10	<i>Практическое занятие № 16.</i> Статистика результатов экономической деятельности. Статистика прибыли и рентабельности. Основные показатели, характеризующие финансовую деятельность предприятия и их статистический анализ Показатели платежеспособности предприятий <i>Практическое занятие № 17.</i> финансовой устойчивости предприятий Показатели <i>Практическое занятие № 18.</i> Понятие прибыли и рентабельности, их виды. Показатели прибыли и рентабельности	1,5	
	Итого за 1,2 семестр	12	-

5.5. Технологическая карта самостоятельной работы обучающегося

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

Коды реализуемых компетенций	Вид деятельности студентов	Итоговый продукт самостоятельной работы	Средства и технологии оценки	Объем часов (астр.)		
				СРС	Контактная работа с преподавателем	Всего
1 семестр						
ИД-1 ОПК – 2 ИД-2 ОПК – 2	Самостоятельное изучение литературы по темам 1-3	Конспект	Собеседование	89	10	99
2 семестр						
ИД-1 ОПК – 2 ИД-2 ОПК – 2	Самостоятельное изучение литературы по темам 3-10	Конспект	Собеседование	6	1	7
Итого				95	11	106

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 (модулю) «Статистика» 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 заверченный раздел.

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

Практические занятия проводятся с целью закрепления усвоенной информации, приобретения навыков ее применения при решении практических задач в соответствующей предметной области. Самостоятельная работа студентов направлена на самостоятельное изучение дополнительного материала, подготовку к практическим 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

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1.1 Перечень основной литературы:

1. Васильева, Э.К. Статистика : учебник / Э.К. Васильева, В.С. Лялин. - М. : Юнити-Дана, 2018. - 399 с.

8.1.2 Перечень дополнительной литературы:

1. Илышев, А.М. Общая теория статистики : учебник / А.М. Илышев. - М. : Юнити-Дана, 2019. - 535 с.

8.2 Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Статистика» для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика.
2. Методические указания для обучающихся по организации и проведению самостоятельной работы по дисциплине «Статистика» для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика.

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Профессиональные базы данных:

1. <https://www.gks.ru/> - официальный сайт Федеральной службы государственной статистики.
2. <https://stavstat.gks.ru/> - Управление Федеральной службы государственной статистики по Северо-Кавказскому федеральному округу.
3. <https://www.minfin.ru/ru/> - официальный сайт Министерства финансов РФ
4. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - <http://biblioclub.ru>
5. Научная электронная библиотека e-library – www.elibrary.ru
6. Международная реферативная база данных - www.scopus.com

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, 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.

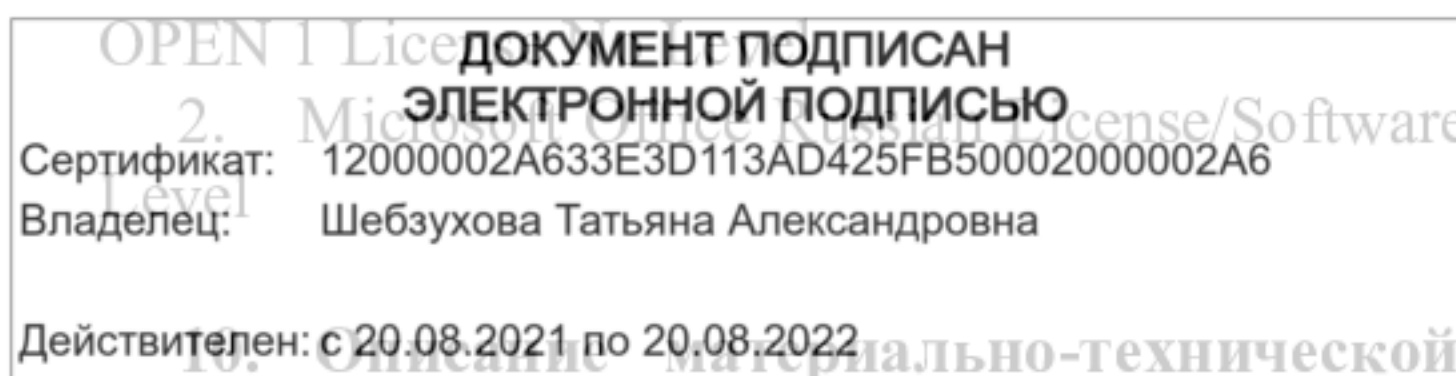
Информационные справочные системы:

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

1. <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online>. - некоммерческая интернет-версия (СПС) КонсультантПлюс.
2. <https://www.garant.ru/> - информационно-правовой портал Гарант.ру.

Программное обеспечение:

1. Microsoft Windows Professional Russian Upgrade/Software Assurance Pack Academic



2. Microsoft Office Russian License/Software Assurance Pack Academic OPEN 1 License No

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

Лекционные занятия	Учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащены оборудованием и техническими средствами обучения. (компьютер в сборе с доступом в сеть «Интернет» и электронной информационно-образовательной среде вуза, проектор, магнитно-маркерная доска).
Практические занятия	Учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащены оборудованием и техническими средствами обучения. Компьютер в сборе с доступом в сеть «Интернет» и электронной информационно-образовательной среде вуза, проектор, магнитно-маркерная доска
Самостоятельная работа	Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные 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, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде. Специализированная мебель и технические средства обучения, служащие для представления учебной информации.

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.

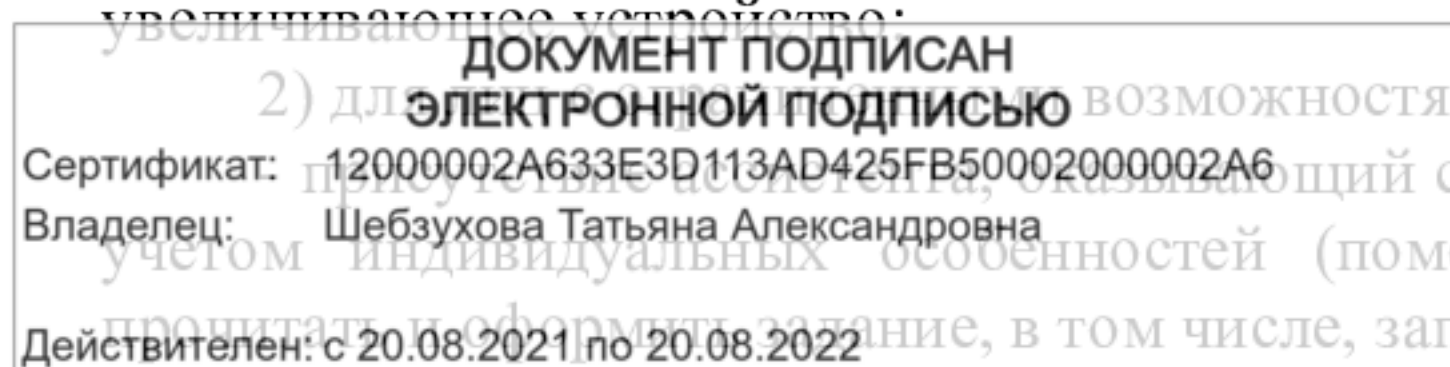
В целях доступности получения высшего образования по образовательной программе лицами с ограниченными возможностями здоровья при освоении дисциплины (модуля) обеспечивается:

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 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