

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 16:47:53
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ФИНАНСОВАЯ СТАТИСТИКА

Направление подготовки **38.03.01 Экономика**
Направленность (профиль) **Учет, аудит и правовое регулирование бизнеса**
Форма обучения **очная**
Год начала обучения **2022**
Изучается в **7** семестре

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины - формирование теоретико-методических знаний и прикладных навыков в области финансовой статистики, создание основ для разработки и реализации эффективных финансовых решений в процессе практической деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить теоретические и методические основы финансовой статистики в РФ, ее методологию и способы практического использования;
- обучить студентов практическому применению важнейших методов статистического исследования при изучении финансовых отношений;
- изучить методологию исчисления основных статистических показателей процессов и результатов финансовой деятельности;
- ознакомить студентов с реальными параметрами, характеризующими специфику функционирования финансовых рынков и институтов Российской Федерации;
- развить навыки работы с базами статистических данных, использование разнообразных источников статистической информации (отечественные, зарубежные, международные), умение свободно ориентироваться в статистическом информационном поле для обеспечения финансовой деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Финансовая статистика» входит в Часть, формируемая участниками образовательных, обязательных дисциплин, изучаемых в рамках подготовки обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика», изучается в 7 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
ПК-2. Способен осуществлять сбор и обработку информации бизнес-анализа для обоснования управленческих решений	ИД-1 ПК - 2 способность осуществлять сбор, обработку, мониторинг и интерпретацию информации	рассчитывает важнейшие статистические индикаторы функционирования различных отраслей финансовой сферы; анализирует и интерпретирует результаты статистических расчетов для решения прикладных задач финансовой деятельности, а также выявления тенденций и закономерностей в финансовой сфере.

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

Объем занятий:	З.е.	Астр. ч.	Из них в форме практической подготовки
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ			
Сертификат 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6	3	81	
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна		24	
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022		12	

Лабораторных работ			
Практических занятий		12	
Самостоятельной работы		57	
Формы контроля:			
Зачет с оценкой		7 семестр	
Комплект разноуровневых задач			
Реферат			

* Дисциплина (модуль) предусматривает применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (если иное не установлено образовательным стандартом)

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества астрономических часов и видов занятий

5.1 Тематический план дисциплины

№ Те мы	Раздел (тема) дисциплины	Реализуе мые компете нции	Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов				Самостоятельная работа, часов
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Групповые консультации	
7 семестр							
	Раздел 1. Введение в статистику финансов						72
1.	Тема 1. Теоретические и методические основы финансовой статистики	ИД-2 ПК-2	1,5		-	-	
	Раздел 2. Статистика денежного обращения и расчетов	ИД-2 ПК - 2			-	-	
2.	Тема 2. Финансовые потоки в системе национальных счетов.	ИД-2 ПК-2	1,5	1,5	-	-	
2.	Тема 3. Статистика государственных финансов	ИД-2 ПК-2	1,5	1,5	-	-	
3.	Тема 4. Статистика финансов коммерческих организаций	ИД-2 ПК-2	1,5	1,5	-	-	
4.	Тема 5. Статистика деятельности банковского и страхового сектора	ИД-2 ПК-2		1,5	-	-	
5.	Тема 6. Статистика денежного обращения и кредита	ИД-2 ПК - 2	1,5	1,5	-	-	
6.	Тема 7. Статистика рынка ценных бумаг	ИД-2 ПК-2	1,5	1,5	-	-	
7.	Тема 8. Статистика валютного рынка	ИД-2 ПК-2	1,5	1,5	-	-	
8.	Тема 9. Статистика финансов	ИД-2	1,5	1,5	-	-	

Сертификат:
Владелец:

12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	внешнеэкономической деятельности	ПК-2					
	Итого за 7 семестр:		12	12	-	-	57
	Итого:		12	12	-	-	57

5.2 Наименование и содержание лекций

№ Темы дисциплины	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Из них практическая подготовка, часов
	7 семестр		
	Раздел 1. Введение в статистику финансов		
1	Тема 1. Теоретические и методические основы финансовой статистики Место статистики финансов в системе экономических наук, ее предмет и особенности методологии. Реформирование государственной системы показателей статистики финансов. Роль и место неправительственных организаций. Сущность и задачи финансово-экономических расчетов, процентов и процентных ставок, расчеты при начислении простых процентов, вычисление номинальной доходности финансовых операций. Расчеты при начислении сложных процентов, вычисление эффективности доходности и сравнение скорости роста при разных способах начисления процентов. Вычисление наращенной и современной стоимостей аннуитетов	1,5	
	Раздел 2. Статистика денежного обращения и расчетов		
2	Тема 2. Финансовые потоки в системе национальных счетов. Статистические группировки и классификации в системе национальных счетов (СНС). Экономические операции и их отражение в системе национальных счетов. Методология составления национальных счетов. Взаимосвязь экономических и финансовых показателей в системе национальных счетов. Базовые макроэкономические показатели в СНС: методы расчета и интерпретации.	1,5	
3	Тема 3. Статистика государственных финансов Задачи статистического изучения консолидированного, федерального и территориальных бюджетов, а также внебюджетных фондов. Основные определения статистики государственных финансов. Статьи единой классификации доходов и расходов бюджетов всех уровней. Международная бюджетная классификация. Взаимосвязь доходов и расходов бюджетов и проблемы ее статистического изучения. Использование методов статистического анализа для составления бюджетов и	1,5	
	Тема 4. Статистика финансов коммерческих организаций Предмет статистики финансов организаций и задачи. Показатели, отражающие финансовую	1,5	

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

	деятельность коммерческого предприятия. Показатели финансовой устойчивости предприятия. Эффективность использования и оборачиваемость оборотных средств. Статистические методы измерения влияния отдельных факторов на показатели статистики финансов предприятия. Показатели финансовой устойчивости предприятия. Эффективность использования и оборачиваемость оборотных средств. Статистические методы измерения влияния отдельных факторов на показатели статистики финансов предприятия.		
6	Тема 6. Статистика денежного обращения и кредита Понятие, виды денежного обращения и задачи его статистического изучения. Статистика денежной массы. Национальное определение денежной массы. Денежные агрегаты. Денежная база. Денежный мультипликатор. Анализ структуры и динамики денежной массы.	1,5	
7	Тема 7. Статистика рынка ценных бумаг и деятельности бирж Система показателей статистики эмитентов и инвесторов. Оценка ценных бумаг и расчет их доходности. Статистические методы, используемые при оценке рискованных инвестиций. Методы финансовой статистики для определения доходности облигации и их оценки. Акция как объект статистического изучения. Дивиденд, капитализация рынка акций. Статистический анализ влияния движения дивидендов и ставки процента на цену акции. Статистическая методология анализа биржевой информации. Технический анализ и его соотношение со статистической методологией. Понятие рыночной конъюнктуры и статистические методы анализа и прогнозирования.	1,5	
8	Тема 8. Статистика валютного рынка Статистический анализ факторов, влияющих на уровень процентных ставок. Статистическая оценка движения процентных ставок. Расчет средних рыночных процентных ставок.	1,5	
9	Тема 9. Статистика финансов внешнеэкономической деятельности Предмет и задачи статистики финансов внешнеэкономической деятельности. Статистика платежного баланса. Составные элементы платежного баланса: расчет текущих операций, расчет операций с капиталом. Статистическое исследование международной торговли. Индикаторы таможенной статистики. Составные элементы платежного баланса: расчет текущих операций, расчет операций с капиталом. Статистическое исследование международной торговли. Индикаторы таможенной статистики.	1,5	
Итого 7 семестр		12	
Итого		12	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

5.2 Наименование лабораторных работ

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

5.3 Наименование практических занятий

№ Темы дисциплины	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Из них практическая подготовка, часов
	7 семестр		
	Раздел 2. Статистика денежного обращения и расчетов		
2	Тема 2. Финансовые потоки в системе национальных счетов. Статистические группировки и классификации в системе национальных счетов (СНС). Экономические операции и их отражение в системе национальных счетов. Методология составления национальных счетов. Взаимосвязь экономических и финансовых показателей в системе национальных счетов. Базовые макроэкономические показатели в СНС: методы расчета и интерпретации.	1,5	
3	Тема 3. Статистика государственных финансов Задачи статистического изучения консолидированного, федерального и территориальных бюджетов, а также внебюджетных фондов. Основные определения статистики государственных финансов. Статьи единой классификации доходов и расходов бюджетов всех уровней. Международная бюджетная классификация. Взаимосвязь доходов и расходов бюджетов и проблемы ее статистического изучения. Использование методов статистического анализа для составления бюджетов и прогнозирования их выполнения.	1,5	
4	Тема 4. Статистика финансов коммерческих организаций Предмет статистики финансов организаций и задачи. Система показателей, отражающих финансовую деятельность коммерческого предприятия. Показатели финансовой устойчивости предприятия. Эффективность использования и оборачиваемость оборотных средств. Статистические методы измерения влияния отдельных факторов на показатели статистики финансов предприятия.	1,5	
5	Тема 5. Статистика деятельности банковского и страхового сектора Статистика деятельности Центрального Банка РФ. Система статистических показателей сети кредитных учреждений. Индексный метод изучения динамики вкладов. Статистические методы в страховом деле. Основные классификации и группировки в статистике страхования. Система показателей личного страхования. Система показателей государственного страхования. Система показателей социального страхования. Статистические методы оценки эффективности страхования.	1,5	
6	Тема 6. Статистика денежного обращения и кредита	1,5	

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	Понятие, виды денежного обращения и задачи его статистического изучения. Статистика денежной массы. Национальное определение денежной массы. Денежные агрегаты. Денежная база. Денежный мультипликатор. Анализ структуры и динамики денежной массы. Статистические показатели денежного обращения. Оценка скорости обращения денег: показатели количества оборотов, совершаемых за год денежной массой, и продолжительность одного оборота денежной массы. Анализ факторов, влияющих на скорость обращения денежной массы. Социально-экономическое значение статистического изучения кредита. Применение статистических методов в анализе кредитных расчетов. Показатели статистики краткосрочного кредитования. Показатели срочности и возвратности кредита. Показатели обеспеченности кредита. Банковский процент. Факторы, влияющие на его уровень.		
7	Тема 7. Статистика рынка ценных бумаг и деятельности бирж Система показателей статистики эмитентов и инвесторов. Оценка ценных бумаг и расчет их доходности. Статистические методы, используемые при оценке рискованных инвестиций. Методы финансовой статистики для определения доходности облигации и их оценки. Акция как объект статистического изучения. Дивиденд, капитализация рынка акций. Статистический анализ влияния движения дивидендов и ставки процента на цену акции. Статистическая методология анализа биржевой информации. Технический анализ и его соотношение со статистической методологией. Понятие рыночной конъюнктуры и статистические методы анализа и прогнозирования.	1,5	
8	Тема 8. Статистика валютного рынка Статистический анализ факторов, влияющих на уровень процентных ставок. Статистическая оценка движения процентных ставок. Расчет средних рыночных процентных ставок. Валютный курс и инфляция. Средние показатели валютных курсов. Измерение динамики валютного курса. Анализ факторов, влияющих на формирование валютного курса. Прогнозирование валютного курса.	1,5	
9	Тема 9. Статистика финансов внешнеэкономической деятельности Предмет и задачи статистики финансов внешнеэкономической деятельности. Статистика платежного баланса. Составные элементы платежного баланса: расчет текущих операций, расчет операций с капиталом. Статистическое исследование международной торговли. Статистика таможенной статистики.	1,5	
Итого за 7 семестр		12	
Итого		12	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен с 20.08.2021 по 20.08.2022

карта самостоятельной работы обучающегося

Коды реализуемых компетенций, индикатора(ов)	Вид деятельности студентов	Средства и технологии оценки	Объем часов, в том числе		
			СРС	Контактная работа с преподавателем	Всего
7 семестр					
ИД-1 ПК - 2	Вопросы для собеседования	Собеседование	42,3	4,7	47
ИД-1 ПК - 2	Комплект разноуровневых задач	Собеседование	9	1	10
Итого за 7 семестр			51,3	5,7	57
Итого			51,3	5,7	57

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 «**ФИНАНСОВАЯ 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 завершённый раздел.

Лекционный материал посвящён 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 и лабораторным занятиям, а также выполнения всех видов самостоятельной работы.

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

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

Методическое обеспечение дисциплины
Дополнительной литературы, необходимой для

8.1.1. Перечень основной литературы:

Финансовая статистика и финансовые вычисления : методическое пособие / составители Е. Е. Синявская, В. А. Янющкин. — Сочи : Сочинский государственный университет, 2020. — 84 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106597.html>

8.1.2. Перечень дополнительной литературы:

1. Гусаров, В. М. Статистика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В. М. Гусаров, Е. И. Кузнецова. — 2-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 479 с. — ISBN 978-5-238-01226-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71166.html>
2. Гущенская, Н. Д. Статистика : учебно-методическое пособие / Н. Д. Гущенская, И. Ю. Павлова. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 211 с. — ISBN 978-5-4486-0034-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/70281.html>

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

9. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Финансовая статистика» для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика».
10. Методические указания для обучающихся по организации и проведению самостоятельной работы по дисциплине «Финансовая статистика» для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика».

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

1. <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online>. - некоммерческая интернет-версия КонсультантПлюс.
2. <https://www.garant.ru/> - информационно-правовой портал Гарант.ру.
3. <https://www.gks.ru/> - официальный сайт Федеральной службы государственной статистики.
4. <https://stavstat.gks.ru/> - Управление Федеральной службы государственной статистики по Северо-Кавказскому федеральному округу.
5. <https://www.minfin.ru/ru/> - официальный сайт Министерства финансов РФ
6. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - <http://biblioclub.ru>
7. Научная электронная библиотека e-library – www.elibrary.ru

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:

Сертификат: Владелец: Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022	1	1. http://www.consultant.ru/cons/cgi/online . - некоммерческая интернет-версия
	2	2. https://www.garant.ru/ - информационно-правовой портал Гарант.ру.

Программное обеспечение:

1	Microsoft Windows Professional Russian Upgrade/Software Assurance Pack Academic OPEN 1 License No Level.
2	Microsoft Office Russian License/Software Assurance Pack Academic OPEN 1 License No Level.

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

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.

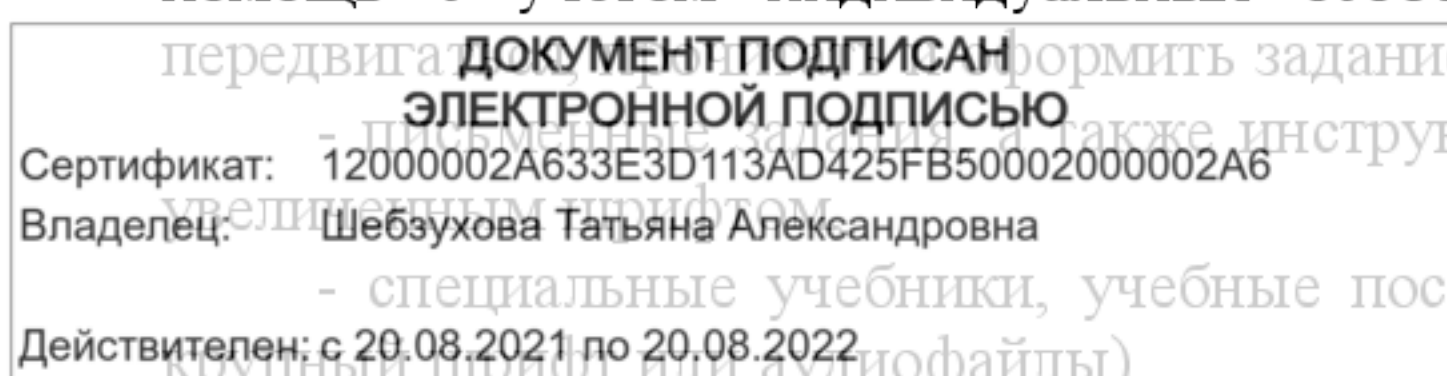
Освоение дисциплины (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

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 по аудитории, предоставлять учебные материалы, в том числе, записывая под диктовку),

- 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