

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 16:47:14
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
(филиал) СКФУ

_____ Мартыненко М. В.
«__» _____ 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
АНАЛИЗ И ДИАГНОСТИКА ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Учет, аудит и правовое регулирование бизнеса

Форма обучения очная

Год начала обучения 2022

Реализуется в 5, 6 семестрах

Разработано

Доцент кафедры финансов и
бухгалтерского учета
Есакова Елена Евгеньевна

**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 «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности» является формирование набора общекультурных и профессиональных компетенций будущего бакалавра по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика».

Основными задачами освоения дисциплины «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности» являются:

- обеспечить заинтересованность студентов в информации об общих подходах к организации, анализу и диагностики финансово-хозяйственной деятельности;
- научить студентов методике анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности;
- заострять внимание студентов на особенностях порядка формирования результатов финансово-хозяйственной деятельности;
- научить будущего экономиста принимать решения с предвидением последствий, исключать риск появления неблагоприятных обстоятельств, приводящих к ухудшения финансовых результатов предприятия.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности» входит в вариативную часть ОП ВО по направлению 38.03.01. «Экономика». Ее освоение проходит в 5, 6 семестрах.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых 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
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 ИД-2 ПК-2 владеет Способностью обрабатывать информацию по итогам бизнес-анализа для обоснования управленческих решений	Р1: Знать порядок организации и ведения страховой, налоговой, инвестиционной, бухгалтерской, аудиторской, надзорной, банковской деятельности и владеть технологиями сбора, обработки, мониторинга, управления рисками и контроля бухгалтерской и финансовой информации, их диагностики, анализа, оценивания и экспертной поддержки в современных экономических условиях в соответствии с правовыми нормами законодательства на государственном, региональном и уровне субъектов хозяйствования Р2: Уметь синтезировать и систематизировать информацию для определения направлений бизнес-анализа и альтернатив финансового планирования, внешнего и внутреннего контроля, принятия решений по результатам проведения контрольных мероприятий в современной экономической системе в

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

		рамках поставленных экономических задач и нормативно-правового поля Р3: Уметь осуществлять социальное взаимодействие в межличностном, межэтническом пространстве посредством эффективных коммуникаций, бухгалтерского, аудиторского и финансового консультирования предпринимателей и организаций, в том числе при совместной работе в рамках поставленных экономических задач Р4: Владеть технологиями поддержания должного уровня физической подготовленности с целью реализации траектории саморазвития, обеспечения эффективной профессиональной деятельности и сохранения природной среды с целью обеспечения устойчивого развития общества, национальной кредитно-банковской и платежной системы на основе применения информационных технологий и программных средств Р5: Владеть принципами нетерпимого отношения к коррупционному поведению на уровне государства, корпораций, предприятий, на основе сбора, обработки и бизнес-анализа необходимых бухгалтерских и финансовых документов, осуществления налогового учета, аудита, консультирования и налогового планирования, формирования бухгалтерской (финансовой) отчетности, управления государственными, корпоративными и личными финансами в современном расчетно-платежном пространстве и цифровой среде
--	--	---

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

Объем занятий:	З.е.	Астр. ч.	Из них в форме практической подготовки
Всего:	7	189	
Из них аудиторных:		88,5	
Лекций		37,5	
Лабораторных		-	
Самостоятельной работы		51	
Самостоятельной работы		73,5	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Самостоятельной работы

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Формы контроля:		27	
Экзамен		6 семестр	

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

5.1 Тематический план дисциплины

№ те-мы	Раздел (тема) дисциплины	Реализуемые компетенци и, индикаторы	Контактная работа обучающихся с преподавателем, астр. часов				Самостоятельная работа, часов
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные	Групповые	
5 семестр							
1	Тема 1. Роль анализа в управлении. Содержание анализа и последовательность его проведения	ИД-1 ПК-2, ИД-2 ПК-2	1,5	1,5	-	-	40,5
				1,5			
				1,5			
2	Тема 2. Анализ в системе маркетинга	ИД-1 ПК-2, ИД-2 ПК-2	1,5	1,5	-	-	
			1,5	1,5			
			1,5				
3	Тема 3. Анализ выполнения производственной программы предприятия	ИД-1 ПК-2, ИД-2 ПК-2,	1,5	1,5	-	-	
			1,5	1,5			
				1,5			
4.	Тема 4. Анализ производственного потенциала	ИД-1 ПК-2, ИД-2 ПК-2	1,5	1,5	-	-	
			1,5	1,5			
				1,5			
5	Тема 5. Анализ и управление затратами предприятия	ИД-1 ПК-2, ИД-2 ПК-2	1,5	1,5	-	-	
			1,5	1,5			
				1,5			
				1,5			
				1,5			
				1,5			
Итого за 5 семестр:		13,5	27	-	-	40,5	
6 семестр							
6	Тема 6. Диагностика финансового состояния предприятий	ИД-1 ПК-2, ИД-2 ПК-2	3	3	-	-	33
			3	3			
			3	3	-	-	
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		3	3				
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6	Шебзухова Татьяна Александровна	ИД-1 ПК-2,	3	3	-	-	

	Тема 7. Анализ финансовых результатов	ИД-2 ПК-2	3	3			
			3	3	-	-	
			3	3			
	Итого за 6 семестр:		24	24	-	-	33
	Итого:		37,5	51	-	-	73,5
	Экзамен 6 семестр	40,5					

5.2 Наименование и содержание лекций

№ темы дисциплины	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Из них практическая подготовка, часов
5 семестр			
1	Тема 1. Роль анализа в управлении. Содержание анализа и последовательность его проведения. 1. Теория и организация экономического анализа деятельности предприятий. 2. Система формирования экономических показателей как база анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности.	1,5	
2	Тема 2. Анализ в системе маркетинга. 1. Значение и задачи анализа маркетинговой деятельности. 2. Объекты и методы маркетингового анализа. 3. Анализ политики продвижения и распределения продукции предприятия. 4. Анализ конкурентоспособности продукции.	1,5	
		1,5	
3	Тема 3. Анализ выполнения производственной программы предприятия. 1. Анализ и управление объемом производства и продаж, его цель и методы. 2. Анализ обновления продукции и ее качества. 3. Анализ качества производственного процесса (брака) и его влияние на объем производства продукции. Методы исчисления коэффициента ритмичности в различных типах производства; их преимущества и недостатки.	1,5	
		1,5	
4	Тема 4. Анализ производственного потенциала 1. Анализ состояния и использования трудовых ресурсов. 2. Анализ технической оснащенности производства, возрастного состава основных фондов. 3. Показатели эффективности использования основных производственных фондов. 4. Анализ состояния и использования материальных ресурсов на	1,5	
		1,5	

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Анализ эффективности использования материальных ресурсов на
 снижение выпуска
 товарной продукции.

5	Тема 5. Анализ и управление затратами. 1. Роль себестоимости в системе показателей хозяйственной деятельности в условиях рынка. 2. Общая оценка выполнения плана и динамики себестоимости.	1,5	
		1,5	
	Итого за 5 семестр:	13,5	
	6 семестр		
6	Тема 6. Диагностика финансового состояния предприятий. 1. Финансовое состояние коммерческой организации и методы его анализа: вертикальный, горизонтальный, трендовый анализ. 2. Анализ финансовой устойчивости, ликвидности и платежеспособности организации. 3. Анализ платежеспособности предприятия и ликвидности его баланса. 4. Состав и методика анализа дебиторской и кредиторской задолженности; расчет их оборачиваемости.	3	
		3	
		3	
		3	
7	Тема 7. Анализ финансовых результатов. 1. Финансовые результаты и рентабельность активов коммерческой организации и методы их анализа. 2. Сметный расчет и анализ прибыли до налогообложения в разрезе слагаемых: прибыли от основной деятельности, результата от прочих операций и внереализационных финансовых результатов. 3. Анализ показателей рентабельности производства.	3	
		3	
		3	
		3	
	Итого за 6 семестр	24	
	Итого	37,5	

5.3 Наименование лабораторных работ

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

5.4 Наименование практических занятий

№ темы дисциплины	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Из них практическая подготовка, часов
	5 семестр		
1	<i>Практическое занятие № 1.</i> Роль анализа в управлении. Содержание анализа и последовательность его проведения	1,5	
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022	<i>Практическое занятие № 2.</i> Анализ финансового состояния коммерческой организации.	1,5	
	<i>Практическое занятие № 3.</i> Анализ финансовых результатов.	1,5	

	Система формирования экономических показателей как база анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности.		
2	<i>Практическое занятие № 4.</i> Значение и задачи анализа маркетинговой деятельности Объекты и методы маркетингового анализа.	1,5	
	<i>Практическое занятие № 5.</i> Анализ политики продвижения и распределения продукции предприятия.	1,5	
	<i>Практическое занятие № 6.</i> Анализ конкурентоспособности продукции.	1,5	
3	<i>Практическое занятие № 7.</i> Анализ и управление объемом производства и продаж, его цель и методы.	1,5	
	<i>Практическое занятие № 8.</i> Анализ обновления продукции и ее качества. Анализ качества производственного процесса (брака) и его влияние на объем производства продукции.	1,5	
	<i>Практическое занятие № 9.</i> Методы исчисления коэффициента ритмичности в различных типах производства; их преимущества и недостатки.	1,5	
4	<i>Практическое занятие № 10.</i> Анализ состояния и использования трудовых ресурсов. Анализ технической оснащенности производства, возрастного состава основных фондов.	1,5	
	<i>Практическое занятие № 11.</i> Показатели эффективности использования основных производственных фондов.	1,5	
	<i>Практическое занятие № 12.</i> Анализ состояния и использования материальных ресурсов. Влияние недостатка материальных ресурсов на производственную деятельность и снижение выпуска товарной продукции.	1,5	
5	<i>Практическое занятие № 13</i> Роль себестоимости в системе показателей хозяйственной деятельности в условиях рынка.	1,5	
	<i>Практическое занятие № 14</i> Общая характеристика затрат на производство и реализацию продукции	1,5	
	<i>Практическое занятие № 15.</i> Анализ структуры затрат на производство и реализацию продукции	1,5	
	<i>Практическое занятие № 16.</i> Анализ структуры затрат на производство и реализацию	1,5	
	<i>Практическое занятие № 17.</i> Анализ структуры затрат на производство и реализацию	1,5	

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

	продукции		
	<i>Практическое занятие № 18.</i> Особенности анализа себестоимости продукции и издержек обращения при управлении предприятием.	1,5	
	Итого за 5 семестр:	27	
	6 семестр		
6	<i>Практическое занятие № 19-20.</i> Финансовое состояние коммерческой организации и методы его анализа: вертикальный, горизонтальный, трендовый анализ.	3	
	<i>Практическое занятие № 21,22.</i> Анализ финансовой устойчивости, ликвидности и платежеспособности организации.	3	
	<i>Практическое занятие № 23,24.</i> Анализ платежеспособности предприятия и ликвидности его баланса.	3	
	<i>Практическое занятие № 25,26.</i> Состав и методика анализа дебиторской и кредиторской задолженности; расчет их оборачиваемости.	3	
7	<i>Практическое занятие № 27,28.</i> Финансовые результаты и рентабельность активов коммерческой организации и методы их анализа.	3	
	<i>Практическое занятие № 29,30.</i> Сметный расчет и анализ прибыли до налогообложения	3	
	<i>Практическое занятие № 31,32.</i> Анализ прибыли в разрезе слагаемых: прибыли от основной деятельности, результата от прочих операций и внереализационных финансовых результатов.	3	
	<i>Практическое занятие № 33,34.</i> Анализ показателей рентабельности производства	3	
	Итого за 6 семестр	24	
	Итого	51	

5.5 Технологическая 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
5 семестр					
ИД-1 ПК-2, ИД-2 ПК-2	Самостоятельное изучение	Собеседование	36,45	4,05	40,5
Итого за 5 семестр			36,45	4,05	40,5
6 семестр					
ИД-1 ПК-2, ИД-2 ПК-2	Самостоятельное изучение	Собеседование	29,7	3,3	33

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

ИД-2 ПК-2	ое изучение литературы по темам 6-7				
Итого за 6 семестр:			29,7	3,3	33
Итого:			66,15	7,35	73,5

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) «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности» 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 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

8.1.1. Перечень основной литературы:

1. Савицкая Г.В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности : учебник : [16+] / Г.В. Савицкая. – Минск : Белорусский государственный университет, 2019. – 304 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600085>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-942-7. – Текст : электронный.

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

8.1.2. Перечень дополнительной литературы:

1. Косолапова, М.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности : учебник / М.В. Косолапова, В.А. Свободин. - Москва : Издательско - торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. - 247 с. : ил. - Библиогр.: с. 238 - ISBN 978-5-394-00588-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495781>

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

1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности» 38.03.01 «Экономика».
2. Методические указания для обучающихся по организации и проведению самостоятельной работы «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности» 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/> - официальный сайт Министерства финансов РФ
4. <http://biblioclub.ru> - ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
5. www.elibrary.ru - Научная электронная библиотека e-library

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:

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

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

	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;
 - звуковыми средствами воспроизведения информации;

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

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