

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. дир. по УР
Пятигорского института (филиал)
СКФУ

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«Основы аудита»

Направление подготовки 38.03.01 «Экономика»

Направленность (профиль) Учет, аудит и правовое регулирование бизнеса

Форма обучения очная

Год начала обучения **2022**

Реализуется в __**4**__ семестре

Разработано

Доцент кафедры финансов
и
бухгалтерского учета
Голушко Е.В

**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

Дисциплина «Основы аудита» предназначена для подготовки бакалавров с высшим образованием по направлению подготовки: 38.03.01 «Экономика».

Целями изучения дисциплины «Основы аудита» является формирование набора общекультурных и профессиональных компетенций будущего бакалавра по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика».

Основными задачами освоения дисциплины «Основы аудита» являются:

1. Обеспечить заинтересованность студентов в информации об общих подходах к организации и проведению аудита в организациях;
2. Научить студентов базовым принципам формирования информации о проверяемом объекте, подготовки документов для проведения аудита;
3. Заострять внимание студентов на информации, которая будет получена аудитором при независимой проверке финансовой (бухгалтерской) отчетности экономического субъекта
4. Научить будущего специалиста принимать решения на основе отчетности экономического субъекта, снижать аудиторский риск, сформировать аудиторское заключение и на основе проверенной информации дать рекомендации по улучшению финансового состояния субъекта.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы аудита» входит в части, формируемой участниками образовательных отношений цикла ОП ВО подготовки бакалавра направления подготовки 38.03.01 «Экономика». Ее освоение происходит в 4 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
ПК 4 Способен выполнять аудиторские задания и оказывать прочие услуги, связанные с аудиторской деятельностью, организовывать работу участников аудиторской группы и осуществлять надзор за ее деятельностью, проводить внутреннюю	ИД-1 ПК - 4 Способность проводить внутреннюю аудиторскую проверку, организовывать работу участников аудиторской группы, осуществлять надзор за ее деятельностью и представлять предложения по способам снижения рисков объекта внутреннего аудита ИД-2 ПК - 4 Способность проводить аудит, оказывать сопутствующие аудиту услуги	Р:5 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,

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
и (или) ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
проект в составе группы задания
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

		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:	5	135	
Из них аудиторных:		48	
Лекций		24	
Лабораторных работ		-	
Практических занятий		24	
Самостоятельной работы		46,5	
Формы контроля:			
Экзамен		40,5	

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

5.1. Тематический план дисциплины (модуля)

№ Темы	Раздел (тема) дисциплины	Реализуемые компетенции, индикаторы	Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов				Самостоятельная работа, часов
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Групповые консультации	
4 семестр							
1	Тема 1. Роль аудита в развитии функции контроля в условиях рыночной экономики	ИД-1 ПК - 4 ИД-2 ПК - 4	1,5	1,5	-	-	46,5
2	Тема 2. Субъекты, цели и задачи аудита	ИД-1 ПК - 4 ИД-2 ПК - 4	1,5	1,5	-	-	

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

3	Тема 3. Направления аудиторских проверок, пользователи материалов аудиторских заключений, нормативное регулирование аудиторской деятельности в России	ИД-1 ПК - 4 ИД-2 ПК - 4	1,5	1,5	-	-	
			1,5	1,5			
4	Тема 4. Отличие аудита от других форм экономического контроля: ревизии, финансового контроля, судебно-бухгалтерской экспертизы, профессиональная этика аудитора, качество аудита	ИД-1 ПК - 4 ИД-2 ПК - 4	1,5	1,5	-	-	
			1,5	1,5			
5	Тема 5. Виды аудита и аудиторских услуг, международные стандарты аудиторской деятельности	ИД-1 ПК - 4 ИД-2 ПК - 4	1,5	1,5	-	-	
			1,5	1,5			
6	Тема 6. Основные этапы, сущность техники и технологии проведения аудиторских проверок.	ИД-1 ПК - 4 ИД-2 ПК - 4	1,5	1,5	-	-	
			1,5	1,5			
7	Тема 7. Понятие существенности и риска в аудите	ИД-1 ПК - 4 ИД-2 ПК - 4	1,5	1,5	-	-	
8	Тема 8. Организация аудиторской проверки и аудиторские процедуры, аудиторская выборка, аудиторские доказательства и документы	ИД-1 ПК - 4 ИД-2 ПК - 4	1,5	1,5	-	-	
			1,5	1,5			
9	Тема 9. Особенности технологии аудиторских проверок в организациях разных отраслей, организационно-производственной структуры и правовых форм. Выбор основных направлений аудиторской проверки. Виды и порядок подготовки аудиторских заключений.	ИД-1 ПК - 4 ИД-2 ПК - 4	1,5	1,5	-	-	
			1,5	1,5			
			1,5	1,5			
	Итого за 4 семестр:		24	24	-	-	46,5
	Итого:		24	24	-	-	46,5
	Экзамен						40,5

5. 2 Наименование и содержание лекций

№	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов (астр.)	Из них практическая подготовка, часов
1	Тема 1. Роль аудита в развитии функции	1,5	

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

	контроля в условиях рыночной экономики Система финансового контроля в РФ.		
1	Виды и методы контроля. Структура и задачи аудиторской деятельности		-
2	Тема 2. Сущность, цели и задачи аудита Цели и задачи аудита. Виды аудита. Виды сопутствующих аудиту услуг.	1,5	
2	Субъекты обязательного аудита и ответственность за уклонение от проведения обязательного аудита		
3	Тема 3. Направления аудиторских проверок, пользователи материалов аудиторских заключений, нормативное регулирование аудиторской деятельности в России Система нормативного регулирования аудиторской деятельности в РФ. Федеральный закон «Об аудиторской деятельности». Порядок аттестации аудиторов. Права и обязанности аудиторов.	1,5	
3	Права и обязанности проверяемых экономических субъектов. Ответственность аудиторов и аудиторских организаций, направления аудиторских проверок. Органы, регулирующие аудиторскую деятельность в Р.Ф. Саморегулируемые аудиторские организации.	1,5	-
4	Тема 4. Отличие аудита от других форм экономического контроля: ревизии, финансового контроля, судебно-бухгалтерской экспертизы, профессиональная этика аудитора, качество аудита Основные принципы аудита. Аудиторская тайна	1,5	
4	Контроль качества аудиторской деятельности. Отличие аудита от других форм экономического контроля	1,5	
5	Тема 5. Виды аудита и аудиторских услуг, международные стандарты аудиторской деятельности Виды аудита и аудиторские стандарты.	1,5	
5	Международные аудиторские стандарты. Внутрифирменные стандарты аудита	1,5	-
6	Тема 6. Основные этапы, сущность техники и технологии проведения аудиторских проверок. Выбор аудитора или аудиторской организации экономическим субъектом. Выбор экономического субъекта аудиторскими организациями.	1,5	
6	Письмо-обязательство о согласии на проведение аудита. Определение объема проверки. Договор на оказание аудиторских услуг. Предварительный этап программы проведения аудита	1,5	-
7	Тема 7. Понятие существенности и риска в	1,5	

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	аудите Понятия и значение существенности. Методы определения уровня существенности. Влияние существенности на выводы аудитора. Понятие и значение оценки аудиторских рисков. Составляющие аудиторского риска. Взаимосвязь между компонентами аудиторского риска. Взаимосвязь между риском и существенностью		-
8	Тема 8. Организация аудиторской проверки и аудиторские процедуры, аудиторская выборка, аудиторские доказательства и документы Понятие аудиторской выборки. Методы проверок и их сочетание.	1,5	
8	Методы получения аудиторских доказательств. Цели применения, виды и порядок выполнения аналитических процедур. Использование работы эксперта. Документирование аудита	1,5	-
9	Тема 9 Особенности технологии аудиторских проверок в организациях разных отраслей, организационно-производственной структуры и правовых форм. Выбор основных направлений аудиторской проверки. Порядок подготовки аудиторского заключения Особенности содержания и организации аудита в финансово-кредитных предприятиях. Специфические направления аудиторских проверок в торговых организациях, в научно-технических организациях, некоммерческих организациях, кооперативах, общественных организациях.	1,5	
9	Особенности проведения аудиторских проверок в холдингах, объединениях и союзах. Виды аудиторских заключений Структура аудиторского заключения. Содержание вводной, аналитической и итоговой части заключения. Заведомо ложное аудиторское заключение.	1,5	
9	Порядок оформления и представления аудиторского заключения. Отражение в аудиторской деятельности событий, произошедших после даты, на которую составлена отчетность	1,5	-
Итого за 4 семестр:		24	

5. 3 Наименование лабораторных работ

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

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

Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем	Из них практическая
--	-------	---------------------

ДИСЦИПЛИНЫ		часов	подготовка, часов
	4 семестр		
1	Практическое занятие № 1. Виды и методы контроля. Структура и задачи аудиторской деятельности	1,5	
1	Практическое занятие № 2. Система финансового контроля в РФ.	1,5	-
2	Практическое занятие № 3 Цели и задачи аудита. Виды аудита. Виды сопутствующих аудиту услуг.	1,5	
2	Практическое занятие № 4 Субъекты обязательного аудита и ответственность за уклонение от проведения обязательного аудита	1,5	-
3	Практическое занятие № 5 Система нормативного регулирования аудиторской деятельности в РФ. Федеральный закон «Об аудиторской деятельности». Порядок аттестации аудиторов. Права и обязанности аудиторов. Права и обязанности проверяемых экономических субъектов. Ответственность аудиторов и аудиторских организаций, направления аудиторских проверок. Органы, регулирующие аудиторскую деятельность в Р.Ф. Саморегулируемые аудиторские организации.	1,5	
4	Практическое занятие № 6 Основные принципы аудита. Аудиторская тайна	1,5	
4	Практическое занятие № 7 Оценка качества аудиторской деятельности. Отличие аудита от других форм экономического контроля	1,5	-
5	Практическое занятие № 8 Виды аудита и аудиторские стандарты. Международные аудиторские стандарты.	1,5	
5	Практическое занятие № 9 Внутрифирменные стандарты аудита	1,5	-
6	Практическое занятие № 10 Выбор аудитора или аудиторской организации экономическим субъектом. Выбор экономического субъекта аудиторскими организациями.	1,5	
6	Практическое занятие № 11 Письмо-обязательство о согласии на проведение аудита. Определение объема проверки. Договор на оказание аудиторских услуг. Предварительный этап планирования. Содержание общего плана и программы	1,5	
7	Практическое занятие № 12 Определение уровня существенности. Методы влияния	1,5	

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

	существенности на выводы аудитора.		
7	Практическое занятие № 12 Понятие и значение оценки аудиторских рисков. Составляющие аудиторского риска. Взаимосвязь между компонентами аудиторского риска. Взаимосвязь между риском и существенностью	1,5	
8	Практическое занятие № 13 Понятие аудиторской выборки. Методы проверок и их сочетание. Методы получения аудиторских доказательств.	1,5	
	Цели применения, виды и порядок выполнения аналитических процедур. Использование работы эксперта. Документирование аудита		
9	Практическое занятие № 14 Особенности содержания и организации аудита в финансово-кредитных предприятиях. Специфические направления аудиторских проверок в торговых организациях, в научно-технических организациях, некоммерческих организациях, кооперативах, общественных организациях.	1,5	
9	Практическое занятие № 15 Особенности проведения аудиторских проверок в холдингах, объединениях и союзах. Виды аудиторских заключений Структура аудиторского заключения. Содержание вводной, аналитической и итоговой части заключения. Заведомо ложное аудиторское заключение. Порядок оформления и представления аудиторского заключения. Отражение в аудиторской деятельности событий, произошедших после даты, на которую составлена отчетность	1,5	
	Итого за 4 семестр:	24	
	Итого:	24	

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
4 семестр					
И-1 ПК-4 И-2 ПК-4	Самостоятельное изучение	собеседование	36,9	4,11	41,1
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: 2 ПК-4 Шебухова Татьяна Александровна Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022			4,86	0,54	5,4

Итого за 4 семестр			41,85	4,65	46,5
Итого			41,85	4,65	46,5
И-1 ПК-4 И-2 ПК-4	Подготовка к экзамену	Вопросы к экзамену			40,5

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) 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) Основы аудита построена по тематическому принципу, каждая тема представляет собой логически завершённый раздел.

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

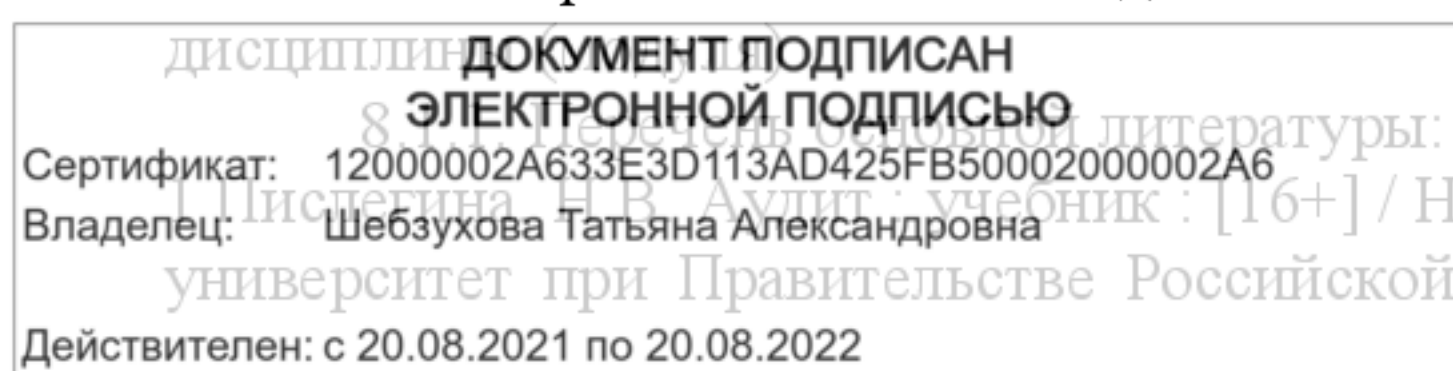
Практические занятия проводятся с целью закрепления усвоенной информации, приобретения навыков ее применения при решении практических задач в соответствующей предметной области.

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

Для успешного освоения дисциплины Основы аудита, 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



В. Пислегина, Д.Ю. Филиппов ; Финансовый
Федерации, Алтайский филиал. – Москва ;

Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 279 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573759>.

Перечень дополнительной литературы:

1. Белозерцева, И. Б. Учет и аудит в организациях различных видов экономической деятельности : практикум / И. Б. Белозерцева, О. Д. Щербак. — 2-е изд. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2019. — 152 с. — ISBN 978-5-7014-0919-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/95220.html> **10.2.**

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

1 Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Основы аудита», для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика.

2 Методические указания для обучающихся по организации и проведению самостоятельной работы «Основы аудита», для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика.

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

Профессиональные базы данных:

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:

1. <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online>. - некоммерческая интернет-версия (СПС) КонсультантПлюс.

2. <https://www.garant.ru/> - информационно-правовой портал Гарант.ру.

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

1	https://www.jetinfo.ru/ - Аудит информационных систем
---	---

Программное обеспечение:

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

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

17 от 12 сентября 2017 г

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 так же в отдельных группах.

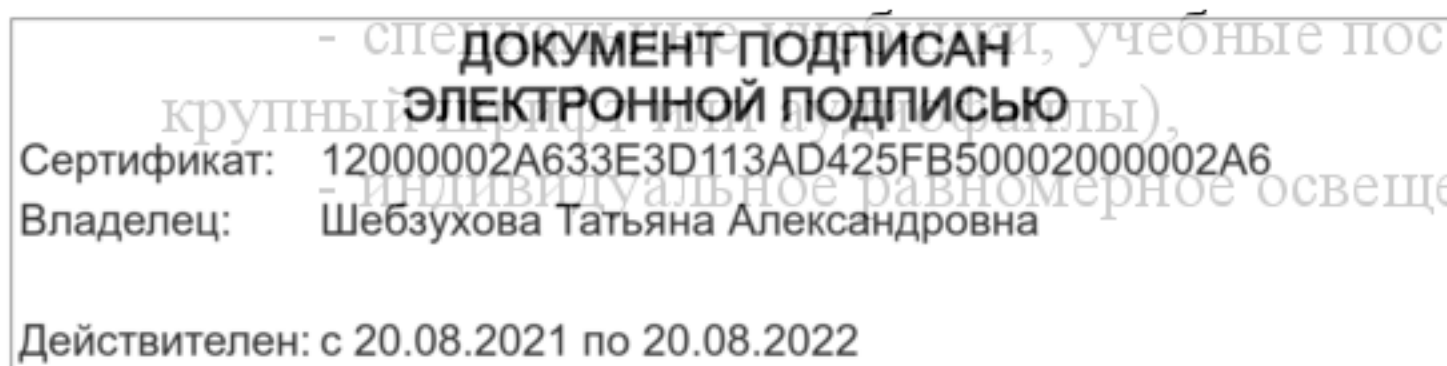
Освоение дисциплины (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

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



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, прочесть 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