Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ
Дата подписания: 11.10.2022 15:36:05 МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d5Федефальное государственное автономное образовательное

учреждение высшего образования

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» Невинномысский технологический институт (филиал) СКФУ

		<b>УТВЕРЖДАЮ</b>
	Ди	ректор НТИ (филиал) СКФУ
		А.В. Ефанов
<b>‹</b> ‹	<b>&gt;&gt;</b>	2022

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

## Командная работа и эффективные коммуникации

Направление подготовки/специальность 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Направленность (профиль)/специализация Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

Форма обучения очная Год начала обучения 2022 Реализуется во 2 семестре

Разработано:	
Доцент кафедры Ги	ΜД
	Малхозова Р.К.

#### 1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины заключается в формировании у студентов набора универсальных компетенций по направлению подготовки 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии.

#### Задачи дисциплины:

- изучить теоретические подходы в области командообразования;
- получить представление о взаимосвязи командной деятельности и эффективности деятельности организации;
- дать представление о механизмах и технологиях управления групповыми процессами и работой команды;
- рассмотреть методы оценки эффективности командной деятельности в организации;
- приобрести навыки по организации командной деятельности;
- получить навыки оценки поведенческих ролей в команде;
- овладеть теориями и моделями коммуникаций;
- сформировать коммуникативные навыки;
- получить представление о самоосознании положения в команде и методов общения;
- сформировать навыки эффективного взаимодействия исходя из персональных целей.

#### 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Командная работа и эффективные коммуникации» относится к модулю Современные навыки профессионала: критическое мышление, креативность, коммуникации, командная работа Блока 1 «Дисциплины (модули)».. Ее освоение происходит в 2 семестре.

# 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций
1 · · · · ·	аспекты межличностных и	Организует работу команды, исходя из ролей членов
	_	Грамотно оценивает эффективность командной деятельности
временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов	реализует персональную	Осуществляет эффективное командное взаимодействие исходя из персональных целей.

4. Объем учебной дисциплины и формы контроля \*

Объем занятий	3.e.	Астр. ч.	Из них в форме практической подготовки
Всего:	1	27	
Из них аудиторных:	0,44	12	
Лекций		-	
Лабораторных работ		-	
Практических занятий	0,44	12	
Самостоятельной работы	0,56	15	
Формы контроля:			

<sup>\*</sup> Дисциплина предусматривает применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

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

# 5.1. Тематический план дисциплины

№	Раздел (тема) дисциплины Реализуемые Контактная работа обучающихся с компетенции, преподавателем, часов				Самостоятель		
		компетенции,	П	репода	вателем,	часов	ная работа, ч
		индикаторы	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Групповые консультации	
2 c	еместр			•			
	Основы командообразования	ИД-1 УК-3 ИД-3 УК-3 ИД-1 УК-6		1.50			
	Распределение ролей в команде	ИД-1 УК-3 ИД-3 УК-3 ИД-1 УК-6		1.50			
	Групповая динамика и процессы	ИД-1 УК-3 ИД-3 УК-3 ИД-1 УК-6		1.50			
	Организация работы команды	ИД-1 УК-3 ИД-3 УК-3 ИД-1 УК-6		1.50			
	Технологии формирования команды	ИД-1 УК-3 ИД-3 УК-3 ИД-1 УК-6		1.50			
	Оценка эффективности командной деятельности	ИД-1 УК-3 ИД-3 УК-3 ИД-1 УК-6		1.50			
	Управление коммуникацией в команде	ИД-1 УК-3 ИД-3 УК-3 ИД-1 УК-6		1.50			
	Управление организационными и межличностными коммуникациями	ИД-1 УК-3 ИД-3 УК-3 ИД-1 УК-6		1.50			
	ИТОГО в 2 семестре			12.00			15.00
	ИТОГО			12.00			15.00

# 5.2 Наименование и содержание лекций

Лекции учебным планом не предусмотрены

# 5.3 Наименование лабораторных работ

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

# 5.4 Наименование практических занятий

№ Темы	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Из них практическая подготовка, часов			
	2 семестр					

	Тема 1. Основы командообразования		
1	Определение индивидуальных качеств личности	1.50	
	Тема 2. Распределение ролей в командо	e	
2	Типология командных ролей Р. Белбина	1.50	
	Тема 3. Групповая динамика и процесс	Ы	
3	Оценка сплоченности команды	1.50	
	Тема 4. Организация работы команды	[	
4	Методы оценки поведенческих моделей в команде	1.50	
	Тема 5. Технологии формирования коман	ІДЫ	
5	Этапы развития команды: работа с кейсами	1.50	
	Тема 6. Оценка эффективности командной деят	ельности	
6	Эффективность обратной связи в коммуникации: тренинг	1.50	
	Тема 7. Управление коммуникацией в ком	анде	
7	Модели коммуникаций и их характеристика	1.50	
	Тема 8. Управление организационными и межличностным	и коммуни	 Кациями
8	Коммуникативные роли человека в организационном окружении	1.50	
	Итого за 2 семестр	12.00	
	Итого	12.00	

## 5.5 Технологическая карта самостоятельной работы обучающегося

Volument management and	Спенства и			Спанатра и		бъем часов, в том чи	ісле
Коды реализуемых компетенций, индикаторов	Вид деятельности студентов	Средства и технологии оценки	СРС	Контактная работа с преподавателем	Всего		
		2 семестр					
ИД-1 УК-3	Подготовка к	Собеседование	9.49	1.31	10.80		
ИД-3 УК-3	практическим занятиям						
ИД-1 УК-6							
ИД-1 УК-3	Самотестирование,	Тестирование	3.99	0.21	4.20		
ИД-3 УК-3	подготовка к						
ИД-1 УК-6	тестированию						
		Итого за семестр	13.48	1.52	15.00		
		Итого	13.48	1.52	15.00		

# 6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по базируется на перечне осваиваемых компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины. 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.
  - ФОС является приложением к данной программе дисциплины.

## 7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Приступая к работе, каждый студент должен принимать во внимание следующие положения.

Дисциплина построена по тематическому принципу, каждая тема представляет собой логически завершенный 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

- 8.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины
  - 8.1.1. Перечень основной литературы:
- 1. Байдаков, А. Н. Лидерство и командообразование : учебное пособие / А. Н. Байдаков, А. В. Назаренко, О. С. Звягинцева. Ставрополь : СтГАУ, 2019. 132 с. Текст : электронный // Лань : электронно–библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169721">https://e.lanbook.com/book/169721</a>
- 2. Жернакова, М. Б. Деловые коммуникации: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / М. Б. Жернакова, И. А. Румянцева. Москва: Издательство Юрайт, 2019. 370 с. (Бакалавр. Прикладной курс). ISBN 978–5–534–00331–4. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/432059">https://urait.ru/bcode/432059</a>
- 3. Исаченко, И. И. Основы самоменеджмента : учебник / И.И. Исаченко. Москва : ИНФРА–М, 2021. 312 с. (Высшее образование). ISBN 978–5–16–005304–2. Текст : электронный. URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1212526">https://znanium.com/catalog/product/1212526</a>

## 8.1.2. Перечень дополнительной литературы:

- 1. Петров, А. Ю. Soft skills современного менеджера: командообразование и лидерские навыки: учебное пособие / А. Ю. Петров, А. В. Махароблидзе. Екатеринбург: УрФУ, 2017. 188 с. ISBN 978—5—7996—2258—9. Текст: электронный // Лань: электронно—библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/170027
- 2. Лисс, Э.М. Деловые коммуникации : учебник / Э.М. Лисс, А.С. Ковальчук ; Ростовский международный институт экономики и управления. Москва : Дашков и К°, 2018. 344 с. : табл. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495708">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495708</a>
- 3. Agile—менеджмент: Лидерство и управление командами: Практическое руководство / Аппело Ю. М.:Альпина Паблишер, 2018. 534 с.: 60х90 1/16 (Обложка) ISBN 978–5–9614–6361–3 Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/1003506">http://znanium.com/catalog/product/1003506</a>
- 4. Авдеев В.В. Управление персоналом: технология формирования команды Издательство "Финансы и статистика" 2014 544с. ISBN: 5–279–02380–9 Текст электронный // ЭБС ЛАНЬ URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/69110">https://e.lanbook.com/book/69110</a>
- 5. Авдеев В.В. Управление персоналом. Оптимизация командной работы: Реинжиниринговая технология Издательство "Финансы и статистика" 2014 960с. ISBN: 5–279–02687–5 Текст электронный // ЭБС ЛАНЬ URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/69109">https://e.lanbook.com/book/69109</a>
- 8.2. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

- 8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины
  - 1. www.cfin.ru/management/strategy (сайт портала «Корпоративный менеджмент»);
  - 2. <a href="http://www.counsultant.ru">http://www.counsultant.ru</a> (сайт информационного портала «КонсультантПлюс»)
  - 3. <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> (сайт информационно-правового портала «Гарант»)
  - 4. <a href="http://fcior.edu.ru/">http://fcior.edu.ru/</a>(Сайт федерального центра информационно образовательных ресурсов).
  - 5. <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> (Сайт Университетской библиотеки ONLINE)

# 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 практических занятиях студенты представляют комплект практических работ, презентации, подготовленные ими в часы самостоятельной работы.

Информационные справочные системы:

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

- 1. Профессиональная база данных Росстата // Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\_main/rosstat/ru/statistics/databases/">http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\_main/rosstat/ru/statistics/databases/</a>
- 2. Профессиональная база данных «Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ)» // Режим доступа: <a href="https://uisrussia.msu.ru/index.php">https://uisrussia.msu.ru/index.php</a>
- 3. Профессиональная база данных HeadHunter // Режим доступа: <a href="http://www.hh.ru">http://www.hh.ru</a> Программное обеспечение:

1 Лицензионное программное обеспечение: MicrosoftOfficeStandard 2013

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

дисциплине	
Лекционные занятия	- Короткофокус. мультимедиа-проектор EpsonEB-536Wi с настен.крепленELPMB45 и наб.каб.;
	- МониторЖК 21,5 DELL ный DELL E2216H/216H-1941/DELL E2216H21/5 LED monitor TN VGA DP 1920*1080;
	- ПКдлялекцион. аудит Dell OptiPlex3040i3-6100(3.7GHz.3M.DC)4(1*4)
	GBDDR3L1600MHz.GMAHD4400.DVD+RW)
	черныйсклавиатуройсосчитывателемсмарт-карт.
	- МониторЖК 24 DELL черный DELL E2416H/416H-1965/DELL E2416 24 TN 1920x180.5ms.250cd/m2.1000:1.160/170TiIt VGA.DP.3Y;
	1920x180.5ms.250cd/m2.1000:1.160/1701ftt VGA.DP.5 Y;   - Тонкий клиентDeII Wyse5030для сист.виртуализации рабочих столов на базе
	VMWareHorizon с аппаратной реализ. протокола PCoIP монитором
	DELLE2416Нклавиатурой со считыват. смарт-карт.
Практические	- Короткофокус. мультимедиа-проектор EpsonEB-536Wi с настен.крепленELPMB45 и
занятия	наб.каб.;
	- МониторЖК 21,5 DELL ный DELL E2216H/216H-1941/DELL E2216H21/5 LED monitor TN VGA DP 1920*1080;
	- ПКдлялекцион. аудит Dell OptiPlex3040i3-6100(3.7GHz.3M.DC)4(1*4)
	GBDDR3L1600MHz.GMAHD4400.DVD+RW)
	черныйсклавиатуройсосчитывателемсмарт-карт.
	- МониторЖК 24 DELL черный DELL E2416H/416H-1965/DELL E2416 24 TN 1920x180.5ms.250cd/m2.1000:1.160/170TiIt VGA.DP.3Y;
	- Тонкий клиентDeII Wyse5030для сист.виртуализации рабочих столов на базе
	VMWareHorizon с аппаратной реализ. протокола PCoIP монитором
	DELLE2416Нклавиатурой со считыват. смарт-карт.
Самостоятельная	- Короткофокус. мультимедиа-проектор EpsonEB-536Wi с настен.крепленELPMB45 и
работа	наб.каб.;
	- МониторЖК 21,5 DELL ный DELL E2216H/216H-1941/DELL E2216H21/5 LED monitor

TN VGA DP 1920\*1080;

- ПКдлялекцион. ayдит Dell OptiPlex3040i3-6100(3.7GHz.3M.DC)4(1\*4) GBDDR3L1600MHz.GMAHD4400.DVD+RW)

черныйсклавиатуройсосчитывателемсмарт-карт.

- МониторЖК 24 DELL черный DELL E2416H/416H-1965/DELL E2416 24 TN 1920x180.5ms.250cd/m2.1000:1.160/170Tilt VGA.DP.3Y;
- Тонкий клиентDeII Wyse5030для сист.виртуализации рабочих столов на базе VMWareHorizon с аппаратной реализ. протокола PCoIP монитором

DELLE2416Нклавиатурой со считыват. смарт-карт.

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.

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, научно-исследовательской работы обучающихся (переносной ноутбук, переносной проектор, компьютеры с необходимым программным обеспечением и выходом в интернет).

#### 11. Особенности освоения дисциплины 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 обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано совместно с другими обучающимися, а также в отдельных группах.

Освоение дисциплины 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 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 опорнодвигательного 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.

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

Лекционные	Учебная аудитория № 305 для	Доска меловая – 1 шт., стол
занятия	проведения практических	преподавателя – 1шт., стул
	занятий «Учебная аудитория».	преподавателя – 1 шт., комплект
	J 1	ученической мебели – 12 шт., кафедра –
		1 шт., шкаф для документов – 2шт.,
		стеллаж – 3 шт., демонстрационное
		оборудование: проектор переносной,
		экран, ноутбук, учебно-наглядные
		пособия: стенд «Налоги и
		налогообложение», стенд «Комплект
		экономический анализ хозяйственной
		деятельности», стенд «Аудит», стенд
		«Международные стандарты аудита»,
		стенд «Международные стандарты
		учета и финансовой отчетности»
Практические	Учебная аудитория № 305 для	
занятия	проведения практических	преподавателя – 1шт., стул
	занятий «Учебная аудитория».	преподавателя – 1 шт., комплект
		ученической мебели – 12 шт., кафедра –
		1 шт., шкаф для документов – 2шт.,
		стеллаж – 3 шт., демонстрационное
		оборудование: проектор переносной,
		экран, ноутбук, учебно-наглядные
		пособия: стенд «Налоги и
		налогообложение», стенд «Комплект
		экономический анализ хозяйственной
		деятельности», стенд «Аудит», стенд
		«Международные стандарты аудита»,
		стенд «Международные стандарты
		учета и финансовой отчетности»
Самостоятельная	Аудитория № 410 «Помещение	•
работа		профилактического обслуживания
Passia	профилактического	учебного оборудования,
		комплектующие для компьютерной и
	оборудования»	офисной техники
	Аудитория № 319 «Помещение	-
		преподавателя – 1 шт., стол
	для самостоятельной работы	*
	обучающихся»	преподавателя – 1 шт., стол
		ученический (3х-местный) – 4 шт., стул
		офисный – 22 шт., стол компьютерный
		– 9 шт., APM с выходом в Интернет– 6
		шт., стул компьютерный – 9 шт., шкаф

встроенный – 2 шт., шкаф-стеллаж – 1
шт., демонстрационное оборудование:
проектор переносной, экран, ноутбук.

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.

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, научно-исследовательской работы обучающихся (переносной ноутбук, переносной проектор, компьютеры с необходимым программным обеспечением и выходом в интернет).

# 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 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 опорнодвигательного 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.