

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 04.10.2021 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

Уникальный программный ключ: высшего образования

49214306dd433e7a1b0f8632f6cbb59e1a «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора
ИТИ (филиал) СКФУ
В.В. Кузьменко
2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

Направление подготовки	09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль	Информационные системы и технологии в бизнесе
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	заочная
Год начала обучения	2021
Изучается	1,2,3 курс

Невинномысск, 2021

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, физической подготовки и самоподготовки для обеспечения полноценной будущей профессиональной деятельности.

Задачи:

- сохранение и укрепление здоровья студентов, содействие правильному формированию и всестороннему развитию организма, поддержание высокой работоспособности на протяжении всего периода обучения;
- понимание социальной значимости физической культуры, спорта и их роли в развитии личности и подготовке к профессиональной деятельности;
- знание научно-биологических, педагогических и практических основ физической культуры и здорового образа жизни;
- формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое совершенствование и самовоспитание привычки к регулярным занятиям физическими упражнениями и спортом;
- овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре и спорте;
- приобретение личного опыта повышения двигательных и функциональных возможностей, обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности к будущей профессии и быту.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту» относится к вариативному циклу Б1.В.14

3. Связь с предшествующими дисциплинами

Физическая культура и спорт

4. Связь с последующими дисциплинами

Итоговая государственная аттестация и подготовка ВКР

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

5.1 Наименование компетенций

Код	Формулировка
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

5.2 Знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: уровни показателей физического развития и физической подготовленности; основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий; комплексы физических упражнений с учётом их воздействия на функциональные и двигательные возможности организма	УК-7
Уметь: определять личный уровень сформированности показателей физического развития; использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий; формировать комплексы физических упражнений с учётом их воздействия на организм	УК-7

Владеть: методами определения личного уровня сформированности показателей физического развития; методами использования основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий; методами и формирования, и использования комплексов физических упражнений с учётом их воздействия на функциональные и двигательные возможности организма	УК-7
---	-------------

6. Объем учебной дисциплины/модуля

	Астр. часов	з.е
Объем занятий: Итого	246.00	3ч. -
В том числе аудиторных	1.5	ч.
Из них:		
Лекция	-	
Практическое занятие	1.5	ч.
Самостоятельная работа, контроль	244.5	ч.

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

7.1 Тематический план дисциплины

№	Раздел (тема) дисциплины	Реализуемые компетенции	Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов				Самостоятельная работа, часов
			Лекции	Практические	Лабораторные	Групповые консультации	
Легкая атлетика							
1 семестр.							
1.	Тема 1. Структура и содержание предмета «Легкая атлетика».	УК-7					14.0
2.	Тема 2. Организация, проведение и элементарные правила соревнований по легкой атлетике.	УК-7					13.0
Итого за 1 семестр							27.0
2 семестр.							
3.	Тема 3. Техника спортивной ходьбы.	УК-7					12.0
4.	Тема 4. Техника спортивного бега.	УК-7					12.0
Итого за 2 семестр							24.0
3 семестр.							
5.	Тема 5. Техника легкоатлетических прыжков в длину.	УК-7					24.0
6.	Тема 6. Техника легкоатлетических прыжков в высоту.	УК-7					16.5

	Итого за 3 семестр						40.5
4 семестр							
7.	Тема 7. Техника легкоатлетических метаний	УК-7					24.0
8.	Тема 8. Основы методики обучения.	УК-7					12.0
	Итого за 4 семестр						36.0
5 семестр							
9.	Тема 8. Основы методики обучения.	УК-7					16.5
10.	Тема 9. Основы спортивной тренировки.	УК-7					24.0
	Итого за 5 семестр						40.5
6 семестр							
11.	Тема 10. Управление процессом спортивной тренировки в легкой атлетике.	УК-7					78.0
	Итого за 6 семестр						78.0
	Итого за 1-6 семестры						246.0

Спортивные игры

№	Раздел (тема) дисциплины	Реализуемые компетенции	Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов				Самостоятельная работа, часов
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Групповые консультации	
Спортивные игры (футбол, баскетбол, волейбол)							
1 семестр.							
1	Тема 1. Футбол как вид спорта и средство физического воспитания	УК-7					14.0
2	Тема 2. Цели, задачи и принципы физической подготовки футболистов	УК-7					13.0
	Итого за 1 семестр						27.0
2 семестр.							
3.	Тема 3. Цели и задачи технической подготовки футболистов.	УК-7					12.0
4.	Тема 4. Цели и задачи тактической подготовки футболистов.	УК-7					12.0
	Итого за 2 семестр						24.0
3 семестр.							
5.	Тема 5. Теоретико-методические основы обучения технике игры в баскетбол.	УК-7					24.0
6.	Тема 6. Методика обучения технике нападения игры в	УК-7					16.5

	баскетбол.						
	Итого за 3 семестр						40.5
4 семестр							
8.	Тема 7. Методика обучения технике защиты игры в баскетбол.	УК-7					24.0
9.	Тема 8. Закономерности обучения игровой деятельности в баскетболе	УК-7					24.0
	Итого за 4 семестр						36.0
5 семестр							
10.	Тема 9. Волейбол как вид спорта и средство физического воспитания	УК-7					16.5
11.	Тема 10. Техника и тактика игры и их классификация.	УК-7					24.0
	Итого за 5 семестр						40.5
6 семестр							
13.	Тема 10. Обучение техническим приемом игры. Физическая подготовка волейболистов.	УК-7		1.5			76.5
	Итого за 6 семестр			1.5			76.5
	Итого за 1-6 семестры			1.5			244.5

Ритмическая гимнастика

№	Раздел (тема) дисциплины	Реализуемые компетенции	Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов				Самостоятельная работа, часов
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Групповые консультации	
1 семестр.							
1	Тема 1. Структура и содержание предмета «Ритмическая гимнастика».	УК-7					14.0
2	Тема 2. Основные шаги классической аэробики и техника их исполнения	УК-7					13.0
	Итого за 1 семестр						27.0
2 семестр.							
3.	Тема 3. Виды ритмической гимнастики и фитнеса по принципу воздействия нагрузок.	УК-7					12.0
4.	Тема 4. Правила измерений параметров веса и тела. Выбор правильной одежды для занятий ритмической гимнастикой и фитнесом.	УК-7					12.0
	Итого за 2 семестр						24.0

3 семестр.							
5.	Тема 5. Построение занятия в оздоровительной аэробике	УК-7					24.0
6.	Тема 6. Разновидности оздоровительной аэробики.	УК-7					16.5
	Итого за 3 семестр						40.5
4 семестр							
8.	Тема 7. Профилактика травм на занятиях ритмической гимнастикой и фитнесом. Стадии развития целлюлита.	УК-7					24.0
9.	Тема 8. Принципы питания.	УК-7					24.0
	Итого за 4 семестр						36.0
5 семестр							
10.	Тема 9. Восстановительные мероприятия и реабилитация после занятий ритмической гимнастикой, фитнесом.	УК-7					16.5
11.	Тема 10. Самоконтроль занимающихся ритмической гимнастикой и фитнесом.	УК-7					24.0
	Итого за 5 семестр						40.5
6 семестр							
13.	Тема 10. Самоконтроль занимающихся ритмической гимнастикой и фитнесом.	УК-7		1.5			76.5
	Итого за 6 семестр			1.5			76.5
	Итого за 1-6 семестры			1.5			244.5

Настольный теннис

№	Раздел (тема) дисциплины	Реализуемые компетенции	Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов				Самостоятельная работа, часов
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Групповые консультации	
Настольный теннис							
1 семестр.							
1	Тема1. Базовая техника (1год обучения)	УК-7					14.0
2	Тема2. Базовая тактика (1год обучения)	УК-7					13.0
	Итого за 1 семестр						27.0
2 семестр.							
3.	Тема3. Техника комбинаций (1год обучения)	УК-7					12.0
4.	Тема4. Соревновательная подготовка (1год обучения)	УК-7					12.0
	Итого за 2 семестр						24.0
3 семестр.							
5.	Тема5.Базовая техника (2год)	УК-7					24.0

	обучения)						
6.	Тема6. Базовая тактика (2год обучения)	УК-7					16.5
	Итого за 3 семестр						40.5
4 семестр							
8.	Тема7. Техника комбинаций (2год обучения)	УК-7					24.0
9.	Тема8. Соревновательная подготовка (2 год обучения)	УК-7					24.0
	Итого за 4 семестр						36.0
5 семестр							
10.	Тема 9. Базовая техника (3год обучения)	УК-7					16.5
11.	Тема10.Базовая тактика (3год обучения)	УК-7					24.0
	Итого за 5 семестр						40.5
6 семестр							
13.	Тема10.Техника комбинаций (3год обучения)	УК-7		1.5			76.5
	Итого за 6 семестр			1.5			76.5
	Итого за 1-6 семестры			1.5			244.5

Шахматы

№	Раздел (тема) дисциплины	Реализуемые компетенции	Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов				Самостоятельная работа, часов
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Групповые консультации	
Шахматы							
1 семестр.							
1	Шахматная доска	УК-7					14.0
2	Шахматные фигуры	УК-7					13.0
	Итого за 1 семестр						27.0
2 семестр.							
3.	Начальная расстановка фигур	УК-7					12.0
4.	Ходы	УК-7					12.0
	Итого за 2 семестр						24.0
3 семестр.							
5.	Взятие фигур	УК-7					24.0
6.	Ходы и взятие фигур	УК-7					16.5
	Итого за 3 семестр						40.5
4 семестр							
7.	Цель шахматной партии	УК-7					24.0
8.	Игра всеми фигурами из начального положения	УК-7					24.0
	Итого за 4 семестр						36.0
5 семестр							
9.	Шахматная нотация	УК-7					16.5
10.	Сложные ходы фигур	УК-7					24.0
	Итого за 5 семестр						40.5
6 семестр							

11.	Решение шахматных задач	УК-7		1.5		76.5
	Итого за 6 семестр			1.5		76.5
	Итого за 1-6 семестры			1.5		244.5

7.2 Наименование и содержание лекций

Не предусмотрено учебным планом

7.3 Наименование лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

7.4 Наименование практических занятий

Лёгкая атлетика

№ темы	Наименование работы	Объем часов (астр)	Интерактивная форма проведения
6 семестр			
1.	Организация учебно - тренировочной деятельности. Планирование учебно-тренировочной деятельности. Учет учебно-тренировочной деятельности. Материально-техническое обеспечение учебно-тренировочных занятий по легкой атлетике. Подготовка организма занимающихся к соревновательной деятельности.	1.5	
Итого за 6 семестр		1.5	
Спортивные игры (футбол, баскетбол, волейбол)			
6 семестр			
1.	Основные положения. Обучение техническим приемом нападения. Обучение техническим приемом защиты. Основные положения. Общая физическая подготовка. Специальная физическая подготовка. Средства и инструменты развития физических качеств для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.	1.5	
Итого за 6 семестр		1.5	
Ритмическая гимнастика			
6 семестр			
1.	Диагностика и самодиагностика организма на занятиях по оздоровительному фитнесу. Врачебный контроль. Педагогический контроль. Самоконтроль. Исследование и оценка физического развития. Методы стандартов, антропометрических индексов для оценки физического развития.	1.5	
Итого за 6 семестр		1.5	
Настольный теннис			
6 семестр			
1.	Стиль игры - быстрый атакующий удар + топ-спин Стиль игры — топ-спин + атакующий удар	1.5	

	Стиль игры — подрезка + атакующий удар		
	Итого за 6 семестр	1.5	
Шахматы			
	6 семестр		
1.	Решение шахматных задач Типовые комбинации Методы атаки Шахматный праздник	1.5	
	Итого за 6 семестр	1.5	

7.5 Технологическая карта самостоятельной работы обучающихся

Коды реализуемых компетенций	Вид деятельности студентов	Итоговый продукт самостоятельной работы	Средства и технологии оценки	Объем часов, в том числе (астр)		
				СРС	Контактная работа с преподавателем	Всего
1 семестр						
УК-7	Изучение литературы	Устный отчет	Собеседование	3.38	0.37	3.75
УК-7	Подготовка к практическому занятию	Индивидуальное задание	Собеседование	10.31	1.12	11.25
УК-7	Подготовка к выполнению контрольных испытаний	Контрольное тестирование	прием нормативов	20.28	2.22	22.5
Итого за 1 семестр				33.79	3.71	37.5
2 семестр						
УК-7	Изучение литературы	Устный отчет	Собеседование	3.38	0.37	3.75
УК-7	Подготовка к практическому занятию	Индивидуальное задание	Собеседование	10.31	1.12	11.25
УК-7	Подготовка к выполнению контрольных испытаний	Контрольное тестирование	прием нормативов	20.28	2.22	22.5
Итого за 2 семестр				33.79	3.71	37.5
3 семестр						
УК-7	Изучение литературы	Устный отчет	Собеседование	4.59	0.51	5.1
УК-7	Подготовка к практическому занятию	Индивидуальное задание	Собеседование	13.17	1.53	15.3
УК-7	Подготовка к выполнению контрольных испытаний	Контрольное тестирование	прием нормативов	27.54	3.06	30.6
Итого за 3 семестр				45.9	5.1	51.0
4 семестр						

УК-7	Изучение литературы	Устный отчет	Собеседование	4.59	0.51	5.1
УК-7	Подготовка к практическому занятию	Индивидуальное задание	Собеседование	13.17	1.53	15.3
УК-7	Подготовка к выполнению контрольных испытаний	Контрольное тестирование	прием нормативов	27.54	3.06	30.6
Итого за 4 семестр				45.9	5.1	51.0
5 семестр						
УК-7	Изучение литературы	Устный отчет	Собеседование	3.11	0.34	3.45
УК-7	Подготовка к практическому занятию	Индивидуальное задание	Собеседование	9.47	1.03	10.35
УК-7	Подготовка к выполнению контрольных испытаний	Контрольное тестирование	прием нормативов	18.48	2.07	20.7
Итого за 5 семестр				31.06	3.44	34.5
6 семестр						
УК-7	Изучение литературы	Устный отчет	Собеседование	3.11	0.34	3.45
УК-7	Подготовка к практическому занятию	Индивидуальное задание	Собеседование	9.47	1.03	10.35
УК-7	Подготовка к выполнению контрольных испытаний	Контрольное тестирование	прием нормативов	18.48	2.07	20.7
УК-7	Подготовка к выполнению контрольных испытаний	Контрольное тестирование	прием нормативов	2.7	0.3	3.0
Итого за 6 семестр				28.5	3.74	31.5
ИТОГО				218.2	24.8	244.5

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

8.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОП.

Паспорт фонда оценочных средств

Код оцениваемой компетенции	Этап формирования компетенции (№ темы)	Средства и технологии оценки	Вид контроля, аттестация	Тип контроля	Наименование оценочного средства
УК-7	Темы с 1-10	Собеседование	текущий	Устный опрос, проверка тестов	Вопросы для собеседования
		тестирование	текущий		Тесты
		зачет	промежуточный		Контрольные нормативы

	функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья				профессиональной деятельности; комплексы физических упражнений с учётом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья
	Уметь определять личный уровень сформированности показателей физического развития; использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий; формировать комплексы физических упражнений с учётом их воздействия на организм				Умеет на высоком уровне определять личный уровень сформированности показателей физического развития; использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий; формировать комплексы физических упражнений с учётом их воздействия на организм
	Владеть методами определения личного уровня сформированности показателей физического развития и физической подготовленности; методами использования основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом особенностей профессиональной деятельности; методами и формирования и использования комплексов физических упражнений с учётом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья				Владеет на высоком уровне методами позволяющими определения личного уровня сформированности показателей физического развития и физической подготовленности; методами использования основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом особенностей профессиональной деятельности; методами и формирования и использования комплексов физических упражнений с учётом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья

Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в

ходе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль

Рейтинговая оценка знаний студента

Рейтинговая система по дисциплине «Элективные дисциплины (модули) по физической культуре» не предусмотрена

Для оценки учебной деятельности студентов оценивается физическая и теоретическая подготовленность по физической культуре и спорту.

Максимальная сумма баллов по дисциплине по физической культуре и спорту устанавливается по 100 баллов и переводится в оценку по 5.

Шкала соответствия балла 5-балльной системе

Балл	Оценка по 5-балльной системе
88 – 100	Отлично
72 – 87	Хорошо
53 – 71	Удовлетворительно
< 53	Неудовлетворительно

8.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Представлены в ФОС, включая тестовые задания.

8.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура проведения промежуточной аттестации осуществляется в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования в СКФУ - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры - в СКФУ, Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам аспирантуры, программам ординатуры - в СКФУ.

Текущий контроль обучающихся проводится преподавателями, ведущими практические занятия по дисциплине, в следующих формах:

- Подготовка к практическому занятию
- Подготовка к собеседованию
- Самостоятельное изучение литературы

Критерии оценивания результатов самостоятельной работы

- Краткий конспект хода работы

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

На первом этапе необходимо ознакомиться с рабочей программой дисциплины, в которой рассмотрено содержание тем дисциплины лекционного курса, взаимосвязь тем лекций с лабораторными и практическими занятиями, темы и виды самостоятельной работы. По каждому виду самостоятельной работы предусмотрены определённые формы отчетности. Все виды самостоятельной работы студента при изучении дисциплины приведены в таблице. Для успешного

освоения дисциплины, необходимо выполнить следующие виды самостоятельной работы, используя рекомендуемые источники информации.

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

№ п/п	Виды самостоятельной работы	Рекомендуемые источники информации (№ источника)			
		Основная	Дополнительная	Методическая	Интернет-ресурсы
1	Подготовка к практическому занятию	1 2	1 2	2	1 2 3 4
2	Самостоятельное изучение литературы	1 2	1 2	1	1 2 4 3

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

10.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

10.1.1 Перечень основной литературы:

1. Тычинин, Н. В. Элективные курсы по физической культуре и спорту [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. В. Тычинин ; под ред. В. М. Суханов. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. — 64 с. — 978-5-00032-250-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70821.html>
2. Быченков, С. В. Физическая культура [Электронный ресурс] : учебник для студентов высших учебных заведений / С. В. Быченков, О. В. Везеницын. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Вузовское образование, 2016. — 270 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/49867.html>

10.1.2. Перечень дополнительной литературы:

1. Гилев, Г. А. Физическое воспитание студентов [Электронный ресурс] : учебник / Г. А. Гилев, А. М. Каткова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский педагогический государственный университет, 2017. — 336 с. — 978-5-4263-0574-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75830.html>
2. Кислицын, Ю. Л. Физическая культура и спорт в социально-биологической адаптации студентов [Электронный ресурс] : справочное пособие / Ю. Л. Кислицын, В. С. Побыванец, В. Н. Бурмистров. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российский университет дружбы народов, 2013. — 228 с. — 978-5-209-05470-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22226.html>

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

1. Методические рекомендации для студентов по организации самостоятельной работы для направлений подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 15.03.02 Технологические машины и оборудование, 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, 18.03.01 Химические технологии / сост.: М.В. Должикова, А.А. Евдокимов, Е.Н. Павленко, А.И. Колдаев, А.В. Пашковский, Т.С. Чередниченко - Невинномысск: НТИ (филиал) СКФУ, 2019. - 45 с
2. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Физическая культура» для направлений подготовки 13.03.02, 15.03.02, 18.03.01. - Невинномысск: НТИ (филиал) СКФУ, 2017 - 21 с.

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

- <http://biblioclub.ru/> — ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
- <http://catalog.ncstu.ru/> — электронный каталог ассоциации электронных библиотек учебных заведений и организаций СКФО.
- <http://www.iprbookshop.ru> - Электронная библиотечная система
- <http://window.edu.ru/> – единое окно доступа к образовательным ресурсам

5. <http://openedu.ru/> – Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование».

11. 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 расчеты, подготовленные ими в часы самостоятельной работы. На лабораторных работах представляют отчеты, подготовленные ими в часы самостоятельной работы.

При реализации дисциплин с применением ЭО и ДОТ материал может размещаться как в системе управления обучением СКФУ, так и в используемой в университете информационно-библиотечной системе.

1 <https://www.cb-online.ru/spravochniky-online/online-spravochnik-konstruktora/> - Справочник конструктора online

2 <http://www.consultant.ru/> - справочная правовая система

3. <http://www.webofscience.com/> -база данных Web of Science

4. <http://elibrary.ru/> - база данных Научной библиотеки ELIBRARY.RU

Программное обеспечение:

Операционная система Microsoft Windows 7 Профессиональная. Бессрочная лицензия №61541869 от 15.02.2013. Договор № 01-эа/13 от 25.02.2013. Дата начала/окончания жизненного цикла 30.10.2012/ 14.01.2020г. Базовый пакет программ Microsoft Office Standard 2013. Бессрочная лицензия №61541869 от 15.02.2013. Договор № 01-эа/13 от 25.02.2013г. Дата начала/окончания жизненного цикла 09.01.2013/ 11.04.2023г. MathWorks Matlab. Договор 130-эа/13 от 28.11.2013. Учебный комплект КОМПАС-3D. Договор 130-эа/13 от 28.11.2013. AnyLogic 7 Educational. Договор 76-эа/14 от 12.01.2015. PTC Mathcad Prime. Договор 29-эа/14 от 08.07.2014. Microsoft Visio профессиональный 2013. Договор 130-эа/13 от 28.11.2013. Подписка Microsoft Azure DevTool for Teaching на 3 года (дата окончания 20.02.2022)

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

Спортивный зал	баскетбольный щит – 2 шт., волейбольная сетка – 1шт., гимнастические скамейки – 6 шт., передвижной стол для настольного тенниса – 4 шт., шведская лестница с перекладинами – 2 шт.	
Аудитория № 126 «Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования»	Набор инструментов для профилактического обслуживания учебного оборудования, комплектующие для компьютерной и офисной техники	
Аудитория № 319 «Помещение для самостоятельной работы обучающихся»	Доска меловая – 1 шт., стол преподавателя – 1 шт., стул преподавателя – 1 шт., стол ученический (3х-местный) – 4 шт., стул офисный – 22 шт., стол компьютерный – 9 шт., АРМ с выходом в Интернет – 6 шт., стул компьютерный – 9 шт., шкаф встроенный – 2 шт., шкаф-стеллаж – 1 шт., демонстрационное оборудование: проектор переносной, экран, ноутбук.	Операционная система Microsoft Windows 7 Профессиональная. Бессрочная лицензия №61541869 от 15.02.2013. Договор № 01-эа/13 от 25.02.2013. Дата начала/окончания жизненного цикла 30.10.2012/ 14.01.2020г. Базовый пакет программ Microsoft Office Standard 2013. Бессрочная лицензия №61541869 от 15.02.2013. Договор № 01-эа/13 от 25.02.2013г. Дата начала/окончания жизненного цикла 09.01.2013/ 11.04.2023г.

		MathWorks Mathlab. Договор 130-эа/13 от 28.11.2013. Учебный комплект КОМПАС-3D. Договор 130-эа/13 от 28.11.2013. AnyLogic 7 Educational. Договор 76-эа/14 от 12.01.2015. PTC Mathcad Prime. Договор 29-эа/14 от 08.07.2014. Microsoft Visio профессиональный 2013. Договор 130-эа/13 от 28.11.2013. Подписка Microsoft Azure DevTool for Teaching на 3 года (дата окончания 20.02.2022)
--	--	---

13. 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 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.

