

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о документе
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.07.2025 09:20:39
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

И. о. заведующего кафедрой

_____ Ю.В. Курмаз

«__» _____ 202__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Адаптивная физическая культура**

направление подготовки: **07.03.01 Архитектура**

направленность (профиль): **Архитектурно-ландшафтное проектирование**

форма обучения: **очная**

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры физической культуры и спорта
Протокол № 10 от «07» мая 2025 г.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины - формирование у обучающихся с ограниченными функциональными возможностями, адаптивной физической подготовленности, коррекционными средствами физической культуры, на основе сохранных кондиций, для расширения функциональных резервов организма, в достижении устойчивой адаптации к социальным и профессиональным условиям жизнедеятельности.

Задачи дисциплины:

- воспитать ценностную потребность в физической активности как жизнеобеспечивающего фактора при адаптации к социальной и профессиональной деятельности
- формировать ценностно-мотивационную модель поведения здорового образа жизни с использованием активных средств адаптивной физической культуры в режиме труда и отдыха

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Адаптивная физическая культура» относится к элективным дисциплинам Блока 1 учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знания:

- основ и принципов адаптивной физической культуры и спорта
- индивидуальный уровень физической подготовленности с учетом сохранных кондиций

умения:

- использовать средства физической культуры и спорта в поддержании своей физической формы
- осуществлять подбор специальных физических упражнений для составления индивидуального комплекса

владения:

- техникой выполнения специальных физических упражнений
- навыком планирования индивидуального тренировочного режима

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенции:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Понимает роль и значение физической культуры и спорта в жизни человека и общества	Знать (З1) сохранные ресурсы организма для совершенствования индивидуальной физической подготовленности
		Уметь (У1) использовать средства физической культуры для адаптации и повышения резервов организма
		Владеть (В1) техникой выполнения контрольно-тестовых упражнений избирательного наполнения
	УК-7.2 Применяет на практике разнообразные средства физической культуры и спорта, туризма для сохранения и укрепления здоровья и	Знать (З2) средства физической культуры и спорта индивидуальной коррекционно-оздоровительной направленности
		Уметь (У2) построить индивидуальный комплекс упражнений коррекционно-оздоровительной направленности

	психофизической подготовки.	Владеть (В2) техникой выполнения упражнений коррекционно-оздоровительной направленности
	УК-7.3 Использует средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	Знать (З3) гигиенические требования к использованию средств и методов физической культуры и спорта коррекционно-оздоровительной направленности
		Уметь (У3) дозировать физическую нагрузку с использованием цифровых сервисов и устройств
		Владеть (В3) техникой самоконтроля и восстановления, с использованием электронных устройств

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 328 часов.

Таблица 4.1

Форма обучения	Курс/семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8
ОФО	1/2	0	68	0	1	-	Зачёт
	2/3	0	68	0	1	-	Зачёт
	2/4	0	52	0	0	-	Зачёт
	3/5	0	68	0	18	-	Зачёт
	3/6	0	52	0	0	-	Зачёт
Всего, часов:	-	0	308	0	20	-	-

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

- очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 семестр									
1	1	Комплекс упражнений по заболеванию	0	6	0	0	6	УК-7.1 31,У1,В1 УК-7.2 31,У2,В2 УК-7.3 33,У3,В3	<u>1. Работа на практических занятиях:</u> Выполнение комплекса упражнений без предметов Выполнение комплекса упражнений с мячами Выполнение комплекса упражнений с гимнастическими палками Выполнение техники спортивной ходьбы Выполнение техники бега на короткую дистанцию, техника стартов и финиша Выполнение техники прыжка в длину с места Выполнение техники эстафетного бега по укороченным отрезкам с передачей эстафетной палочки Выполнение техники броска в дартсе. Выполнение техники броска в сектор 7 Выполнение техники игры, постановка ловушек Выполнение техники шашечных окончаний, четыре дамки против одной. Выполнение техники передвижения: по прямой, «змейкой», по кругу. Выполнение техники ходьбы в гору, ходьбы со спусков Выполнение техники диафрагмального дыхания Выполнение техники гимнастики глаз для снятия напряжения <u>2. Составление «Режима учебного дня»</u> <u>3. Ведение «Дневника самоконтроля»</u>
2	2	Общая физическая подготовка	0	6	0	0	6		
3	3	Дартс	0	16	0	0	16		
4	4	Шашки-шахматы	0	16	0	0	16		
5	5	Скандинавская ходьба	0	16	0	0	16		
6	6	Дыхательная гимнастика	0	4	0	0	4		
7	7	Глазодвигательная гимнастика	0	4	0	0	4		
8	8	Здоровый образ жизни	0	0	0	1	1		
Итого:			0	68	0	1	69		
3 семестр									
9	1	Комплекс упражнений по заболеванию	0	6	0	0	6	УК-7.1 31,У1,В1 УК-7.2 31,У2,В2 УК-7.3 33,У3,В3	<u>1.Работа на практических занятиях:</u> Выполнение комплекса упражнений без предметов Выполнение комплекса упражнений с мячами Выполнение комплекса упражнений с гимнастическими палками Выполнение техники спортивной ходьбы Выполнение техники бега на короткую дистанцию, техника стартов и финиша Выполнение техники прыжка в длину с места Выполнение техники эстафетного бега по укороченным отрезкам с передачей эстафетной палочки Выполнение техники броска в дартсе. Выполнение техники броска в сектор 7 Выполнение техники игры, постановка ловушек Выполнение техники шашечных окончаний, четыре дамки против одной. Выполнение техники передвижения: по прямой, «змейкой», по кругу. Выполнение техники ходьбы в гору, ходьбы со спусков Выполнение техники диафрагмального дыхания
10	2	Общая физическая подготовка	0	6	0	0	6		
11	3	Дартс	0	16	0	0	16		
12	4	Шашки-шахматы	0	16	0	0	16		
13	5	Скандинавская ходьба	0	16	0	0	16		
14	6	Дыхательная гимнастика	0	4	0	0	4		
15	7	Глазодвигательная гимнастика	0	4	0	0	4		
16	8	Здоровый образ жизни	0	0	0	1	1		
Итого:			0	68	0	1	69		

									Выполнение техники гимнастики глаз для снятия напряжения 2. <u>Составление «Режима учебного дня»</u> 3. <u>Ведение «Дневника самоконтроля»</u>
4 семестр									
17	1	Комплекс упражнений по заболеванию	0	6	0	0	6	УК-7.1 У1, В1 УК-7.2 У2, В2 УК-7.3 У3, В3	1.Работа на практических занятиях: Выполнение комплекса упражнений без предметов Выполнение комплекса упражнений с мячами Выполнение комплекса упражнений с гимнастическими палками Выполнение техники спортивной ходьбы Выполнение техники бега на короткую дистанцию, техника стартов и финиша Выполнение техники прыжка в длину с места Выполнение техники эстафетного бега по укороченным отрезкам с передачей эстафетной палочки Выполнение техники броска в дартсе. Выполнение техники броска в сектор 7 Выполнение техники игры, постановка ловушек Выполнение техники шашечных окончаний, четыре дамки против одной. Выполнение техники передвижения: по прямой, «змейкой», по кругу.
18	2	Общая физическая подготовка	0	6	0	0	6		
19	3	Дартс	0	12	0	0	12		
20	4	Шашки-шахматы	0	12	0	0	12		
21	5	Скандинавская ходьба	0	12	0	0	12		
22	6	Дыхательная гимнастика	0	2	0	0	2		
23	7	Глазодвигательная гимнастика	0	2	0	0	2		
Итого:			0	52	0	0	52	Выполнение техники ходьбы в гору, ходьбы со спусков Выполнение техники диафрагмального дыхания Выполнение техники гимнастики глаз для снятия напряжения 2. <u>Составление «Режима учебного дня»</u> 3. <u>Ведение «Дневника самоконтроля»</u>	
5 семестр									
24	1	Комплекс упражнений по заболеванию	0	6	0	0	6	УК-7.1 31,У1,В1 УК-7.2 31,У2,В2 УК-7.3 33,У3,В3	1.Работа на практических занятиях: Выполнение комплекса упражнений без предметов Выполнение комплекса упражнений с мячами Выполнение комплекса упражнений с гимнастическими палками Выполнение техники спортивной ходьбы Выполнение техники бега на короткую дистанцию, техника стартов и финиша Выполнение техники прыжка в длину с места Выполнение техники эстафетного бега по укороченным отрезкам с передачей эстафетной палочки Выполнение техники броска в дартсе. Выполнение техники броска в сектор 7 Выполнение техники игры, постановка ловушек Выполнение техники шашечных окончаний, четыре дамки против одной. Выполнение техники передвижения: по прямой, «змейкой», по кругу.
25	2	Общая физическая подготовка	0	6	0	0	6		
26	3	Дартс	0	16	0	0	16		
27	4	Шашки-шахматы	0	16	0	0	16		
29	5	Скандинавская ходьба	0	16	0	0	16		
30	6	Дыхательная гимнастика	0	4	0	0	4		
31	7	Глазодвигательная гимнастика	0	4	0	0	4		
32	8	Здоровый образ жизни	0	0	0	18	18		
Итого:			0	68	0	18	86	Выполнение техники ходьбы в гору, ходьбы со спусков Выполнение техники диафрагмального дыхания Выполнение техники гимнастики глаз для снятия напряжения 2. <u>Составление «Режима учебного дня»</u> 3. <u>Ведение «Дневника самоконтроля»</u>	
6 семестр									
33	1	Комплекс упражнений по заболеванию	0	8	0	0	8	УК-7.1 У1, В1	1.Работа на практических занятиях: Выполнение комплекса упражнений без предметов Выполнение комплекса упражнений с мячами
34	2	Общая физическая	0	8	0	0	8	УК-7.2	

		подготовка						У2, В2 УК-7.3 У3, В3	Выполнение комплекса упражнений с гимнастическими палками Выполнение техники спортивной ходьбы Выполнение техники бега на короткую дистанцию, техника стартов и финиша Выполнение техники прыжка в длину с места Выполнение техники эстафетного бега по укороченным отрезкам с передачей эстафетной палочки Выполнение техники броска в дартсе. Выполнение техники броска в сектор 7 Выполнение техники игры, постановка ловушек Выполнение техники шашечных окончаний, четыре дамки против одной. Выполнение техники передвижения: по прямой, «змейкой», по кругу. Выполнение техники ходьбы в гору, ходьбы со спусков Выполнение техники диафрагмального дыхания Выполнение техники гимнастики глаз для снятия напряжения 2. <u>Составление «Режима учебного дня»</u> 3. <u>Ведение «Дневника самоконтроля»</u>
35	3	Дартс	0	10	0	0	10		
36	4	Шашки-шахматы	0	11	0	0	11		
37	5	Скандинавская ходьба	0	11	0	0	11		
38	6	Дыхательная гимнастика	0	2	0	0	2		
39	7	Глазодвигательная гимнастика	0	2	0	0	2		
Итого:			0	52	0	0	52		
ВСЕГО: со 2-6 семестр			0	308	0	20	328		

- заочная форма обучения (ЗФО) не реализуется
- очно-заочная форма обучения (ОЗФО) не реализуется

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. Комплекс упражнений по заболеванию

- Тема 1.1. Комплекс упражнений без предметов
- Тема 1.2. Комплекс упражнений с мячами
- Тема 1.3. Комплекс упражнений с гимнастическими палками
- Тема 1.4. Комплекс упражнений с гантелями
- Тема 1.5. Комплекс упражнений у гимнастической стенки
- Тема 1.6. Комплекс упражнений на фитбол-мячах

Раздел 2. Общая физическая подготовка

- Тема 2.1. Техника спортивной ходьбы
- Тема 2.2. Бег на короткую дистанцию, техника стартов и финиша
- Тема 2.3. Прыжок в длину с места
- Тема 2.4. Эстафетный бег по укороченным отрезкам, передача эстафетной палочки

Раздел 3. Дартс

- Тема 3.1. Обучение технике броска в дартсе.
- Тема 3.2. Обучение технике броска в сектор 7
- Тема 3.3. Обучение технике поочередного броска
- Тема 3.4. Соревновательная практика в дартсе

Раздел 4. Шашки

- Тема 4.1. Обучение технике игры в начале партии
- Тема 4.2. Обучение технике игры, постановка ловушек, первая и вторая ловушка
- Тема 4.3. Обучение технике игры, шашечные окончания, три дамки против одной.
- Тема 4.4. Шашечные окончания, четыре дамки против одной.

Раздел 5. Скандинавская ходьба

- Тема 5.1. Обучение технике движения рук и ног. Виды ходьбы.
- Тема 5.2. Обучения передвижения: по прямой, «змейкой», по кругу.
- Тема 5.3. Обучение технике ходьбы в гору, ходьбы со спусков.
- Тема 5.4. Обучение технике ходьбы по мягкому и твердому грунту.

Раздел 6. Дыхательная гимнастика

- Тема 6.1. Обучение диафрагмальному дыханию
- Тема 6.2. Обучение экономичному дыханию в ходьбе
- Тема 6.3. Обучение технике восстановительного дыхания

Раздел 7. Глазодвигательная гимнастика

- Тема 7.1. Обучение гимнастике глаз для снятия напряжения

Раздел 8. Здоровый образ жизни.

- Тема 8.1. Основные параметры и способы самоконтроля физического состояния на занятиях физкультурой
- Тема 8.2. Особенности использования средств физической культуры для восстановления нарушенных функций. Организация физкультурно-оздоровительного досуга адаптивной направленности.
- Тема 8.3 Профилактика травматизма на занятиях. Оказание неотложной помощи.
- Тема 8.4. Принципы сбалансированного питания.
- Тема 8.5. Психо-эмоциональная гигиена, стресс-регулирование. Медитативные практики, техника релаксация.
- Тема 8.6. Двигательная активность, выбор вида физкультурно-спортивной деятельности.
- Тема 8.7. Биологически активные точки, самомассаж, пальминг.

Лекционные занятия

Лекционные занятия учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
2 семестр					
1	1	1	0	0	Тема 1.1. Комплекс упражнений без предметов
2		1	0	0	Тема 1.2. Комплекс упражнений с мячами
3		1	0	0	Тема 1.3. Комплекс упражнений с гимнастическими палками
4		1	0	0	Тема 1.4. Комплекс упражнений с гантелями
5		1	0	0	Тема 1.5. Комплекс упражнений у гимнастической стенки
6		1	0	0	Тема 1.6. Комплекс упражнений на фитбол-мячах
7	2	2	0	0	Тема 2.1. Обучение технике спортивной ходьбы
8		2	0	0	Тема 2.2. Обучение технике бега на короткую дистанцию, техника стартов и финиша
9		1	0	0	Тема 2.3. Обучение технике прыжка в длину с места
10		1	0	0	Тема 2.4. Обучение технике эстафетного бега по укороченным отрезкам с передачей эстафетной палочки
11	3	4	0	0	Тема 3.1. Обучение технике броска в дартсе.
12		4	0	0	Тема 3.2. Обучение технике броска в сектор 7
13		4	0	0	Тема 3.3. Обучение технике поочередного броска
14		4	0	0	Тема 3.4. Соревновательная практика в дартсе
15	4	4	0	0	Тема 4.1. Обучение технике игры в начале партии
16		4	0	0	Тема 4.2. Обучение технике игры, постановка ловушек, первая и вторая ловушка
17		4	0	0	Тема 4.3. Обучение технике игры, шашечные окончания, три дамки против одной.
18		4	0	0	Тема 4.4. Обучение технике шашечных окончаний, четыре дамки против одной.
19	5	4	0	0	Тема 5.1. Обучение технике движения рук и ног. Виды ходьбы.
20		4	0	0	Тема 5.2. Обучения технике передвижения: по прямой, «змейкой», по кругу.
21		4	0	0	Тема 5.3. Обучение техники ходьбы в гору, ходьбы со спусков.
22		4	0	0	Тема 5.4. Обучение техники ходьбы по мягкому и твердому грунту.
23	6	2	0	0	Тема 6.1. Обучение технике диафрагмального дыхания
24		1	0	0	Тема 6.2. Обучение технике экономичного дыхания в ходьбе
25		1	0	0	Тема 6.3. Обучение технике восстановительного дыхания
26	7	4	0	0	Тема 7.1. Обучение технике гимнастики глаз для снятия напряжения
Итого за 2 семестр:		68	0	0	
3 семестр					
1	1	1	0	0	Тема 1.1. Комплекс упражнений без предметов
2		1	0	0	Тема 1.2. Комплекс упражнений с мячами
3		1	0	0	Тема 1.3. Комплекс упражнений с гимнастическими палками
4		1	0	0	Тема 1.4. Комплекс упражнений с гантелями
5		1	0	0	Тема 1.5. Комплекс упражнений у гимнастической стенки
6		1	0	0	Тема 1.6. Комплекс упражнений на фитбол-мячах
7	2	2	0	0	Тема 2.1. Обучение технике спортивной ходьбы
8		2	0	0	Тема 2.2. Обучение технике бега на короткую дистанцию, технике стартов и финиша
9		1	0	0	Тема 2.3. Обучение технике прыжка в длину с места
10		1	0	0	Тема 2.4. Обучение технике эстафетного бега по укороченным отрезкам с передачей эстафетной палочки
11	3	4	0	0	Тема 3.1. Обучение технике броска в дартсе.
12		4	0	0	Тема 3.2. Обучение технике броска в сектор 7
13		4	0	0	Тема 3.3. Обучение технике поочередного броска
14		4	0	0	Тема 3.4. Обучение соревновательной практике в дартсе
15	4	4	0	0	Тема 4.1. Обучение технике игры в начале партии
16		4	0	0	Тема 4.2. Обучение технике игры, постановка ловушек, первая и вторая ловушка
17		4	0	0	Тема 4.3. Обучение технике игры, шашечные окончания, три дамки против одной.

18		4	0	0	Тема 4.4. Обучение технике шашечных окончаний, четыре дамки против одной.
19	5	4	0	0	Тема 5.1. Обучение технике движения рук и ног. Виды ходьбы.
20		4	0	0	Тема 5.2. Обучение передвижения: по прямой, «змейкой», по кругу.
21		4	0	0	Тема 5.3. Обучение технике ходьбы в гору, ходьбы со спусков.
22		4	0	0	Тема 5.4. Обучение технике ходьбы по мягкому и твердому грунту.
23	6	2	0	0	Тема 6.1. Обучение диафрагмальному дыханию
24		1	0	0	Тема 6.2. Обучение экономичному дыханию в ходьбе
25		1	0	0	Тема 6.3. Обучение технике восстановительного дыхания
26	7	4	0	0	Тема 7.1. Обучение гимнастике глаз для снятия напряжения
Итого за 3 семестр:		68	0	0	
4 семестр					
1	1	1	0	0	Тема 1.1. Комплекс упражнений без предметов
2		1	0	0	Тема 1.2. Комплекс упражнений с мячами
3		1	0	0	Тема 1.3. Комплекс упражнений с гимнастическими палками
4		1	0	0	Тема 1.4. Комплекс упражнений с гантелями
5		1	0	0	Тема 1.5. Комплекс упражнений у гимнастической стенки
6		1	0	0	Тема 1.6. Комплекс упражнений на фитбол-мячах
7	2	2	0	0	Тема 2.1. Обучение технике спортивной ходьбы
8		2	0	0	Тема 2.2. Обучение технике бега на короткую дистанцию, технике стартов и финиша
9		1	0	0	Тема 2.3. Обучение технике прыжка в длину, с места
10		1	0	0	Тема 2.4. Обучение технике эстафетного бега по укороченным отрезкам с передачей эстафетной палочки
11	3	3	0	0	Тема 3.1. Обучение технике броска в дартсе.
12		3	0	0	Тема 3.2. Обучение технике броска в сектор 7
13		3	0	0	Тема 3.3. Обучение технике поочередного броска
14		3	0	0	Тема 3.4. Обучение соревновательной практике в дартсе
15	4	3	0	0	Тема 4.1. Обучение технике игры в начале партии
16		3	0	0	Тема 4.2. Обучение технике игры, постановка ловушек, первая и вторая ловушка
17		3	0	0	Тема 4.3. Обучение технике игры, шашечные окончания, три дамки против одной.
18		3	0	0	Тема 4.4. Обучение технике шашечных окончаний, четыре дамки против одной.
19	5	3	0	0	Тема 5.1. Обучение технике движения рук и ног. Виды ходьбы.
20		3	0	0	Тема 5.2. Обучения технике передвижения: по прямой, «змейкой», по кругу.
21		3	0	0	Тема 5.3. Обучение технике ходьбы в гору, ходьбы со спусков.
22		3	0	0	Тема 5.4. Обучение технике ходьбы по мягкому и твердому грунту.
23	6	1	0	0	Тема 6.1. Обучение технике диафрагмального дыхания
24		0,5	0	0	Тема 6.2. Обучение технике экономичного дыхания в ходьбе
25		0,5	0	0	Тема 6.3. Обучение технике восстановительного дыхания
26	7	2	0	0	Тема 7.1. Обучение технике гимнастики глаз для снятия напряжения
Итого за 4 семестр:		52	0	0	
5 семестр					
1	1	1	0	0	Тема 1.1. Комплекс упражнений без предметов
2		1	0	0	Тема 1.2. Комплекс упражнений с мячами
3		1	0	0	Тема 1.3. Комплекс упражнений с гимнастическими палками
4		1	0	0	Тема 1.4. Комплекс упражнений с гантелями
5		1	0	0	Тема 1.5. Комплекс упражнений у гимнастической стенки
6		1	0	0	Тема 1.6. Комплекс упражнений на фитбол-мячах
7	2	2	0	0	Тема 2.1. Совершенствование техники спортивной ходьбы
8		2	0	0	Тема 2.2. Совершенствование техники бега на короткую дистанцию, техники стартов и финиша
9		1	0	0	Тема 2.3. Совершенствование техники прыжка в длину, с места
10		1	0	0	Тема 2.4. Совершенствование техники эстафетного бега по укороченным отрезкам с передачей эстафетной палочки
11	3	4	0	0	Тема 3.1. Совершенствование техники броска в дартсе.
12		4	0	0	Тема 3.2. Совершенствование техники броска в сектор 7
13		4	0	0	Тема 3.3. Совершенствование техники поочередного броска

14		4	0	0	Тема 3.4. Совершенствование соревновательной практики в дартсе
15	4	4	0	0	Тема 4.1. Совершенствование техники игры в начале партии
16		4	0	0	Тема 4.2. Совершенствование техники игры, постановка ловушек, первая и вторая ловушка
17		4	0	0	Тема 4.3. Совершенствование техники игры, шашечные окончания, три дамки против одной.
18		4	0	0	Тема 4.4. Совершенствование шашечные окончаний, четыре дамки против одной.
19	5	4	0	0	Тема 5.1. Совершенствование техники движений рук и ног. Виды ходьбы.
20		4	0	0	Тема 5.2. Совершенствование передвижений по прямой, «змейкой», по кругу.
21		4	0	0	Тема 5.3. Совершенствование техники ходьбы в гору, ходьбы со спусков.
22		4	0	0	Тема 5.4. Совершенствование техники ходьбы по мягкому и твердому грунту.
23	6	2	0	0	Тема 6.1. Совершенствование техники диафрагмального дыхания
24		1	0	0	Тема 6.2. Совершенствование техники экономичного дыхания в ходьбе
25		1	0	0	Тема 6.3. Совершенствование техники восстановительного дыхания
26	7	4	0	0	Тема 7.1. Совершенствование техники гимнастики глаз для снятия напряжения
Итого за 5 семестр:		68	0	0	
6 семестр					
1	1	1	0	0	Тема 1.1. Комплекс упражнений без предметов
2		1	0	0	Тема 1.2. Комплекс упражнений с мячами
3		1	0	0	Тема 1.3. Комплекс упражнений с гимнастическими палками
4		1	0	0	Тема 1.4. Комплекс упражнений с гантелями
5		1	0	0	Тема 1.5. Комплекс упражнений у гимнастической стенки
6		1	0	0	Тема 1.6. Комплекс упражнений на фитбол-мячах
7	2	2	0	0	Тема 2.1. Совершенствование техники спортивной ходьбы
8		1	0	0	Тема 2.2. Совершенствование техники бега на короткую дистанцию, техники стартов и финиша
9		2	0	0	Тема 2.3. Совершенствование техники прыжка в длину, с места
10		2	0	0	Тема 2.4. Совершенствование техники эстафетного бега по укороченным отрезкам с передачей эстафетной палочки
11	3	3	0	0	Тема 3.1. Совершенствование техники броска в дартсе.
12		4	0	0	Тема 3.2. Совершенствование техники броска в сектор 7
13		3	0	0	Тема 3.3. Совершенствование техники поочередного броска
14		4	0	0	Тема 3.4. Совершенствование соревновательной практики в дартсе
15	4	3	0	0	Тема 4.1. Совершенствование техники игры в начале партии
16		2	0	0	Тема 4.2. Совершенствование техники игры, постановка ловушек, первая и вторая ловушка
17		2	0	0	Тема 4.3. Совершенствование техники игры, шашечные окончания, три дамки против одной.
18		2	0	0	Тема 4.4. Совершенствование шашечные окончаний, четыре дамки против одной.
19	5	2	0	0	Тема 5.1. Совершенствование техники движений рук и ног. Виды ходьбы.
20		2	0	0	Тема 5.2. Совершенствование передвижений по прямой, «змейкой», по кругу.
21		2	0	0	Тема 5.3. Совершенствование техники ходьбы в гору, ходьбы со спусков.
22		2	0	0	Тема 5.4. Совершенствование техники ходьбы по мягкому и твердому грунту.
23	6	2	0	0	Тема 6.1. Совершенствование техники диафрагмального дыхания
24		2	0	0	Тема 6.2. Совершенствование техники экономичного дыхания в ходьбе
25		2	0	0	Тема 6.3. Совершенствование техники восстановительного дыхания
26	7	2	0	0	Тема 7.1. Совершенствование техники гимнастики глаз для снятия напряжения
Итого за 6 семестр:		52	0	0	
Итого:		308	0	0	

Лабораторные работы - учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента для всех нозологических форм

Таблица 5.2.6

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	2	3	4	5	6	7
2 семестр						
1	8	1	0	0	Тема 8.1. Основные параметры и способы самоконтроля физического состояния на занятиях физкультурой.	Изучение теоретического материала
	Всего:	1	0	0		
3 семестр						
2	8	1	0	0	Тема 8.2. Особенности использования средств физической культуры для восстановления нарушенных функций. Организация физкультурно-оздоровительного досуга адаптивной направленности.	Изучение теоретического материала
	Всего:	1	0	0		
5 семестр						
3	8	3	0	0	Тема 8.3 Профилактика травматизма на занятиях. Оказание неотложной помощи.	Изучение теоретического материала
4		3	0	0	Тема 8.4. Принципы сбалансированного питания.	
5		4	0	0	Тема 8.5. Психологическая гигиена, стресс-регулирование. Медитативные практики, техника релаксации.	
6		4	0	0	Тема 8.6. Двигательная активность, выбор вида физкультурно-спортивной деятельности.	
7		4	0	0	Тема 8.7. Биологически активные точки, самомассаж, палминг.	
	Всего:	18	0	0		
	ИТОГО:	20	0	0		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- игровая и соревновательная
- личностно-ориентированная
- практические занятия (индивидуальная работа)

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены

7. Контрольные работы

Контрольная работа учебным планом не предусмотрена

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.2.1

Таблица 8.2.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов (0-2)
I текущая аттестация		
1	Работа на практическом занятии:	0...2
2	Составление «Режима учебного дня»	
3	Ведение дневника самоконтроля	
II текущая аттестация		
1	Работа на практическом занятии	0...2
2	Ведение дневника самоконтроля	
4	Зачет (выставляется, если):	- выполняет все текущие практические задания

5	Незачет (выставляется, если):	-не выполняет все текущие практические задания
---	-------------------------------	--

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>

- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>

- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>

- Национальная электронная библиотека (НЭБ).

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Windows.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин, практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Адаптивная физическая культура	<u>Практические занятия:</u> Спортивный зал (улица) для проведения практических занятий; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. <u>Оснащенность:</u> - скамейки гимнастические 3,5 м – 4 - секундомер – 1 - лестница тренировочная – 5 - шведская стенка -18 - часы спортивные – 8 - лестница тренировочная – 5 - секундомер электронный - 4 - стенка гимнастическая с турником – 3 - фитнес – браслет - 50 - звуковая система оповещения при пожаре-1	625001, г. Тюмень, ул. Луначарского, 4 (Спортивный зал)
		<u>Практические занятия:</u> Спортивный зал (улица) для проведения практических занятий; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. <u>Оснащенность:</u> - гимнастические маты - 8 - скакалки - 20 - гантели - 20 - скамейки гимнастические - 10 - фишки - 20 - коврики для фитнеса - 10 - степ-платформа - 20 - гимнастическая стенка – 10 - флажки – 10 - перекладина - 2	625000, г. Тюмень, ул. Володарского, д. 38, (Спортивный зал)

		- координационная лестница - 2 - звуковая система оповещения при пожаре - 1	
		<u>Оснащенность:</u> - гимнастические маты - 8 - скакалки - 20 - гантели - 20 - скамейки гимнастические - 10 - мяч набивной - 15 - фишки - 20 - коврики для фитнеса - 10 - степ-платформа - 20 - гимнастическая стенка – 10 - флажки - 10 - перекладина - 4 - координационная лестница – 3 - звуковая система оповещения при пожаре - 1	625039, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 38 (Спортивный зал)
		<u>Оснащенность:</u> - гимнастические маты - 8 - скакалки - 20 - гантели - 20 - скамейки гимнастические - 2 - мяч набивной - 5 - фишки - 20 - коврики для фитнеса - 10 - степ-платформа - 20 - гимнастическая стенка - 8 - флажки - 10 - звуковая система оповещения при пожаре - 1	625039, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 72 (Спортивный зал)
	Адаптивная физическая культура	<u>Практические занятия:</u> Спортивный зал для проведения практических занятий; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. <u>Оснащенность:</u> - скамейки гимнастические 3,5 м - 4 - звуковая система оповещения при пожаре-1.	625001, г. Тюмень, ул. Луначарского, 4 (Спортивный зал)
		<u>Практические занятия:</u> Спортивный зал для проведения практических занятий; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. <u>Оснащенность:</u> - гимнастические маты – 5 - скакалки - 20 - мяч набивной - 6 - фишки - 20 - звуковая система оповещения при пожаре - 1	625000, г. Тюмень, ул. Володарского, д. 38, (Спортивный зал)
		<u>Практические занятия:</u> Спортивный зал для проведения практических занятий; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. <u>Оснащенность:</u> - скакалки - 20 - мяч набивной - 6 - фишки - 20 - звуковая система оповещения при пожаре - 1	625039, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 72 (Спортивный зал)
		<u>Практические занятия:</u> Спортивный зал для проведения практических занятий; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. <u>Оснащенность:</u> - шведская стенка – 18 - мяч набивной 3 кг - 5 - мяч набивной 6 кг – 5 - фитнес-браслет – 50 - звуковая система оповещения при пожаре -1	625001, г. Тюмень, ул. Луначарского, 4 (Спортивный зал)

		<u>Практические занятия:</u> Спортивный зал для проведения практических занятий; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. <u>Оснащенность:</u> - гимнастические маты - 8 - скакалки - 20 - антенны - 2 - фишки - 20 - коврики для фитнеса - 10 - звуковая система оповещения при пожаре - 1	625000, г. Тюмень, ул. Володарского, д. 38, (Спортивный зал)
		<u>Практические занятия:</u> Спортивный зал для проведения практических занятий; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. <u>Оснащенность:</u> - гимнастические маты - 8 - скакалки - 20 - фишки - 20 - коврики для фитнеса - 10 - гимнастическая стенка - 10 - флажки - 10 - звуковая система оповещения при пожаре - 1	625039, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 38 (Спортивный зал)
		<u>Практические занятия:</u> Спортивный зал для проведения практических занятий; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. <u>Оснащенность:</u> - гимнастические маты - 6 - скакалки - 20 - фишки - 40 - коврики для фитнеса - 10 - гимнастическая стенка - 6 - флажки - 10 - звуковая система оповещения при пожаре - 1	625039, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 72 (Спортивный зал)
Адаптивная физическая культура		<u>Практические занятия:</u> Спортивный зал (зал аэробики) для проведения практических занятий; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. <u>Оснащенность:</u> - обруч массажный – 7 - гантели 0,5 кг – 4 - гантели 1 кг – 6 - гантели сборные - 6 - гантели 3 кг – 4 - гимнастический коврик – 10 - степ доска-платформа – 13 - гимнастическая палка с экспандерами – 10 - фитбол – 8 - фитнес – браслет - 50 - звуковая система оповещения при пожаре - 1	625001, г. Тюмень, ул. Луначарского, 4 (Спортивный зал)
		<u>Практические занятия:</u> Спортивный зал (зал аэробики) для проведения практических занятий; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. <u>Оснащенность:</u> - степ-платформа – 20 - коврики для фитнеса – 20 - мяч для фитнеса - 20 - гимнастические обручи - 6 - скакалки - 20 - гантели - 20 - скамейки гимнастические – 10 - звуковая система оповещения при пожаре - 1	625000, г. Тюмень, ул. Володарского, д. 38, (Спортивный зал)
		<u>Практические занятия:</u> Спортивный зал (зал аэробики) для проведения практических занятий; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. <u>Оснащенность:</u> - степ-платформа-28	625039, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 38 (Спортивный зал)

	- коврики для фитнеса - 20 - мяч для фитнеса - 2 - гимнастические обручи - 6 - скакалки - 20 - гантели - 20 - скамейки гимнастические - 10 - звуковая система оповещения при пожаре - 1	
	<u>Практические занятия:</u> Спортивный зал (зал аэробики) для проведения практических занятий; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. <u>Оснащенность:</u> - степ-платформа - 20 - коврики для фитнеса - 20 - мяч для фитнеса - 16 - гимнастические обручи - 6 - скакалки - 20 - гантели - 20 - скамейки гимнастические - 10 - звуковая система оповещения при пожаре - 1	625039, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 72 (Спортивный зал)

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям

На практических занятиях обучающиеся изучают основные средства и методы физической культуры в адаптированном режиме, овладевают доступной техникой выполнения физических упражнений, приобретают знания в области методики физического воспитания в адаптивном режиме, получают практические навыки по формированию индивидуальных физических качеств. Доступный состязательный формат проведения занятий, формирует прикладные навыки конкурентной борьбы, учит настойчивости, рациональному поиску решений, стратегии корпоративного мышления.

На занятиях активно внедряются здоровьесберегающие технологии в доступном формате, обучающиеся должны иметь спортивную форму, обувь, соблюдать правила гигиены и техники безопасности.

При подготовке к практическим занятиям, обучающиеся могут обращаться за консультациями к преподавателю. Порядок выполнения основных физических упражнений по разделам программы, представлен в учебных материалах:

1. Легкая атлетика в программе физического воспитания в высших учебных заведениях: учебно-методическое пособие / С. И. Хромина, Т. А. Парфенова, П. Н. Парфенов, Е. Т. Дзодиева; ТИУ. - Тюмень: ТИУ, 2020. - 82 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Текст: электронный.

2. Наймушина, А. Г. Физическая культура и спорт: учебник для студентов инженерно-технического вуза / А. Г. Наймушина; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 124 с. — Электронная библиотека ТИУ. - Текст: электронный.

3. Адаптивная физическая культура: методические рекомендации по практическим занятиям для обучающихся специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» специализация «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование» всех форм обучения / ТИУ; сост. С. И. Хромина. - Тюмень: ТИУ, 2021. - 16 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Текст: электронный.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа обучающихся с особыми образовательными потребностями, заключается в получении заданий (тем) у преподавателя, для индивидуального освоения. Самостоятельная работа обучающихся с особыми образовательными потребностями, направлена на подготовку к выполнению контрольных нормативов по дисциплине в доступном режиме, а также укреплению и сохранению здоровья.

К изучению предлагаются темы:

- Основные параметры и способы самоконтроля физического состояния на занятиях физкультурой

- Особенности использования средств физической культуры для восстановления нарушенных функций. Организация физкультурно-оздоровительного досуга адаптивной направленности

- Профилактика травматизма на занятиях. Оказание неотложной помощи

- Принципы сбалансированного питания.

- Психо-эмоциональная гигиена, стресс-регулирование. Медитативные практики, техника релаксация.

- Двигательная активность, выбор вида физкультурно-спортивной деятельности.

- Биологически активные точки, самомассаж, пальминг.

Обучающимся предлагается составить распорядок дня, предполагается ведение дневников самоконтроля.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: **Адаптивная физическая культура**

Код, направления подготовки: **07.03.01 Архитектура**

Направленность (профиль): **Архитектурно-ландшафтное проектирование**

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
УК-7	УК-7.1 Понимает роль и значение физической культуры и спорта в жизни человека и общества	Знать (31) сохранные ресурсы организма для совершенствования индивидуальной физической подготовленности	Не знает сохранные ресурсы организма для совершенствования индивидуальной физической подготовленности	Не уверенно знает сохранные ресурсы организма для совершенствования индивидуальной физической подготовленности	Демонстрирует хорошие знания сохранных ресурсов организма для совершенствования индивидуальной физической подготовленности	Демонстрирует отличные знания сохранных ресурсов организма для совершенствования индивидуальной физической подготовленности
		Уметь (У1) использовать средства физической культуры для адаптации и повышения резервов организма	Не умеет использовать средства физической культуры для адаптации и повышения резервов организма	Умеет использовать средства физической культуры для адаптации и повышения резервов организма	Использует средства физической культуры	Использует средства физической культуры для адаптации и повышения резервов организма
		Владеть (В1) техникой выполнения контрольно-тестовых упражнений избирательного наполнения	Не владеет техникой выполнения контрольно-тестовых упражнений избирательного наполнения	Не уверенно владеет техникой выполнения контрольно-тестовых упражнений избирательного наполнения	Владеет техникой выполнения контрольно-тестовых упражнений избирательного наполнения	Уверенно владеет техникой выполнения контрольно-тестовых упражнений избирательного наполнения
	УК-7.2 Применяет на практике разнообразные средства физической культуры и спорта, туризма для сохранения и укрепления	Знать (32) средства физической культуры и спорта индивидуальной коррекционно-оздоровительной направленности	Демонстрирует отсутствие знаний о средствах физической культуры и спорта индивидуальной коррекционно-оздоровительной направленности	Демонстрирует частичные знания о средствах физической культуры и спорта индивидуальной коррекционно-оздоровительной направленности	Демонстрирует хорошие знания о средствах физической культуры и спорта индивидуальной коррекционно-оздоровительной направленности	Демонстрирует отличные знания о средствах физической культуры и спорта индивидуальной коррекционно-оздоровительной направленности
		Уметь (У2) построить индивидуальный комплекс	Не умеет построить индивидуальный	Умеет построить индивидуальный	Умеет построить индивидуальный	Умеет построить индивидуальный комплекс

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
	здоровья и психофизической подготовки.	упражнений коррекционно-оздоровительной направленности	комплекс упражнений коррекционно-оздоровительной направленности	комплекс упражнений, допуская некоторые неточности	комплекс упражнений	упражнений коррекционно-оздоровительной направленности
		Владеть (В2) техникой выполнения упражнений коррекционно-оздоровительной направленности	Не владеет техникой выполнения упражнений коррекционно-оздоровительной направленности	Владеет техникой выполнения упражнений коррекционно-оздоровительной направленности, допуская некоторые неточности	Не уверенно владеет техникой выполнения упражнений коррекционно-оздоровительной направленности	Владеет техникой выполнения упражнений коррекционно-оздоровительной направленности
	УК-7.3 Использует средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	Знать (З3) гигиенические требования к использованию средств и методов физической культуры и спорта коррекционно-оздоровительной направленности	Не знает гигиенических требований к использованию средств и методов физической культуры и спорта коррекционно-оздоровительной направленности	Не уверенно знает гигиенические требования к использованию средств и методов физической культуры и спорта коррекционно-оздоровительной направленности	Знать гигиенические требования к использованию средств и методов физической культуры и спорта коррекционно-оздоровительной направленности	Отлично знает гигиенические требования к использованию средств и методов физической культуры и спорта коррекционно-оздоровительной направленности
		Уметь (У3) дозировать физическую нагрузку с использованием цифровых сервисов и устройств	Не умеет дозировать физическую нагрузку с использованием цифровых сервисов и устройств	Не уверенно умеет дозировать физическую нагрузку с использованием цифровых сервисов и устройств	Умеет дозировать физическую нагрузку с использованием цифровых сервисов и устройств	Уверенно умеет дозировать физическую нагрузку с использованием цифровых сервисов и устройств
		Владеть (В3) техникой самоконтроля и восстановления, с использованием электронных устройств	Не владеет техникой самоконтроля и восстановления, с использованием электронных устройств	Не уверенно владеет техникой самоконтроля и восстановления, с использованием электронных устройств	Владеет техникой самоконтроля и восстановления, с использованием электронных устройств	В совершенстве владеет техникой самоконтроля и восстановления, с использованием электронных устройств

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: **Адаптивная физическая культура**

Код, направления подготовки: **07.03.01 Архитектура**

Направленность (профиль): **Архитектурно-ландшафтное проектирование**

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Быченков, С. В. Физическая культура : учебник для студентов высших учебных заведений / С. В. Быченков, О. В. Везеницын. - Саратов : Вузовское образование, 2024. - 271 с. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142107.html	ЭР*	24	100	+
2	Елохова, Ю. А. Физическая культура и спорт : учебное пособие / Ю. А. Елохова, В. В. Сумина. - Омск : Омский ГАУ, 2024. - 134 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/388199 .	ЭР*	24	100	+
3	Алёшин, В. В. Физическая подготовка студента : учебное пособие / В. В. Алёшин, С. Ю. Татарова, В. Б. Татаров. - Москва : Научный консультант, 2024. - 98 с. - URL: https://www.iprbookshop.ru/140457.html .	ЭР*	24	100	+
4	Татарова, С. Ю. Физическая культура как один из аспектов составляющих здоровый образ жизни студентов : учебное пособие / С. Ю. Татарова, В. Б. Татаров. — 2-е изд. — Москва : Научный консультант, 2024. — 211 с. — ISBN 978-5-9909615-6-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/140429.html	ЭР*	24	100	+

ЭР* – электронный ресурс для авторизованных пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

