

Приложение

К ООП по специальности/профессии

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**СГ.04 Физическая культура / Адаптивная физическая
культура**

2025

Программу составили:

1. Глазова Елена Анатольевна

Дисциплина: СГ.04 Физическая культура / Адаптивная физическая культура

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.06.2024 г. №442.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основании учебного плана по специальности «08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рассмотрено и рекомендовано на заседании кафедры Строительства и дизайна

Протокол №10 от 13.05.2025

Заведующий кафедрой Воробьева Лариса Викторовна

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

СГ.04 Физическая культура / Адаптивная физическая культура (наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина СГ.04 Физическая культура / Адаптивная физическая культура является обязательной частью обязательной частью цикла основной образовательной программы в соответствии ФГОС «08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» по специальности . Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций (ОК), профессиональных компетенций (ПК):

1. ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
2. ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 08., ОК 04.	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности; выполнять контрольные нормативы, предусмотренные государственным стандартом при соответствующей тренировке, с учетом состояния здоровья и функциональных возможностей своего организма	знает условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для данной специальности; правила и способы планирования системы индивидуальных занятий физическими упражнениями различной направленности; роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека основы здорового образа жизни условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности средства профилактики перенапряжения

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем в часах
Практические занятия	190
Общий объем образовательной программы учебной дисциплины, в том числе в форме практической подготовки	190
Форма(-ы) контроля: Зачет, Зачет, Дифференцированный зачет, Зачет, Зачет, Зачет	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины СГ.04 Физическая культура / Адаптивная физическая культура

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 1 Основы знаний	Содержание учебного материала			ОК 04., ОК 08.
	1 Практические занятия №1 Основы знаний	2	2	
Тема 2 Профессионально - прикладная физическая подготовка	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №2 Профессионально - прикладная физическая подготовка	2	2	
Тема 3 Профессионально - прикладная физическая подготовка	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №3 Профессионально - прикладная физическая подготовка	2	2	
Тема 4 Основная гимнастика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №4 Основная гимнастика	2	2	
Тема 5 Основная гимнастика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №5 Основная гимнастика	2	2	
Тема 6 Лёгкая атлетика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №6 Лёгкая атлетика	2	2	
Тема 7 Лёгкая атлетика	Содержание учебного материала			ОК 04., ОК 08.
	1 Практические занятия №7 Лёгкая атлетика	2	2	
Тема 8 Баскетбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №8 Баскетбол	2	2	
Тема 9 Баскетбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №9 Баскетбол	2	2	
Тема 10 Волейбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №10 Волейбол	2	2	
Тема 11 Волейбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №11 Волейбол	2	2	
Тема 12 Настольный теннис	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №12 Настольный теннис	2	2	
Тема 13 Футбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №13 Футбол	2	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 14 Фитнес-аэробика	Содержание учебного материала			OK 08., OK 04.
	1 Практические занятия №14 Фитнес-аэробика	2	2	
Тема 15 Фитнес-аэробика	Содержание учебного материала			OK 08., OK 04.
	1 Практические занятия №15 Фитнес-аэробика	2	2	
Тема 16 Атлетическая гимнастика	Содержание учебного материала			OK 08., OK 04.
	1 Практические занятия №16 Атлетическая гимнастика	2	2	
Тема 17 Атлетическая гимнастика	Содержание учебного материала			OK 08., OK 04.
	1 Практические занятия №17 Атлетическая гимнастика	2	2	
Тема 18 Основы знаний	Содержание учебного материала			OK 08., OK 04.
	1 Практические занятия №18 Основы знаний	2	2	
Тема 19 Основы знаний	Содержание учебного материала			OK 04., OK 08.
	1 Практические занятия №19 Основы знаний	2	2	
Тема 20 Профессионально - прикладная физическая подготовка	Содержание учебного материала			OK 04., OK 08.
	1 Практические занятия №20 Профессионально - прикладная физическая подготовка	2	2	
Тема 21 Профессионально - прикладная физическая подготовка	Содержание учебного материала			OK 08., OK 04.
	1 Практические занятия №21 Профессионально - прикладная физическая подготовка	2	2	
Тема 22 Профессионально - прикладная физическая подготовка	Содержание учебного материала			OK 04., OK 08.
	1 Практические занятия №22 Профессионально - прикладная физическая подготовка	2	2	
Тема 23 Профессионально - прикладная физическая подготовка	Содержание учебного материала			OK 08., OK 04.
	1 Практические занятия №23 Профессионально - прикладная физическая подготовка	2	2	
Тема 24 Основная гимнастика	Содержание учебного материала			OK 08., OK 04.
	1 Практические занятия №24 Основная гимнастика	2	2	
Тема 25 Основная гимнастика	Содержание учебного материала			OK 08., OK 04.
	1 Практические занятия №25 Основная гимнастика	2	2	
Тема 26 Основная гимнастика	Содержание учебного материала			OK 08., OK 04.
	1 Практические занятия №26 Основная гимнастика	2	2	
Тема 27 Основная гимнастика	Содержание учебного материала			OK 08., OK 04.
	1 Практические занятия №27 Основная гимнастика	2	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 28 Лёгкая атлетика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №28 Лёгкая атлетика	2	2	
Тема 29 Лёгкая атлетика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №29 Лёгкая атлетика	2	2	
Тема 30 Лёгкая атлетика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №30 Лёгкая атлетика	2	2	
Тема 31 Баскетбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №31 Баскетбол	2	2	
Тема 32 Баскетбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №32 Баскетбол	2	2	
Тема 33 Баскетбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №33 Баскетбол	2	2	
Тема 34 Баскетбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №34 Баскетбол	2	2	
Тема 35 Волейбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №35 Волейбол	2	2	
Тема 36 Волейбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №36 Волейбол	2	2	
Тема 37 Волейбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №37 Волейбол	2	2	
Тема 38 Настольный теннис	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №38 Настольный теннис	2	2	
Тема 39 Настольный теннис	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №39 Настольный теннис	2	2	
Тема 40 Настольный теннис	Содержание учебного материала			ОК 04., ОК 08.
	1 Практические занятия №40 Настольный теннис	2	2	
Тема 41 Футбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №41 Футбол	2	2	
Тема 42 Футбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №42 Футбол	2	2	
Тема 43 Футбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №43 Футбол	2	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 44 Фитнес-аэробика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №44 Фитнес-аэробика	2	2	
Тема 45 Фитнес-аэробика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №45 Фитнес-аэробика	2	2	
Тема 46 Фитнес-аэробика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №46 Фитнес-аэробика	2	2	
Тема 47 Фитнес-аэробика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №47 Фитнес-аэробика	2	2	
Тема 48 Атлетическая гимнастика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №48 Атлетическая гимнастика	2	2	
Тема 49 Атлетическая гимнастика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №49 Атлетическая гимнастика	2	2	
Тема 50 Атлетическая гимнастика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №50 Атлетическая гимнастика	2	2	
Тема 51 Атлетическая гимнастика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №51 Атлетическая гимнастика	2	2	
Тема 52 Основы знаний	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №52 Основы знаний	2	2	
Тема 53 Профессионально - прикладная физическая подготовка	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №53 Профессионально - прикладная физическая подготовка	2	2	
Тема 54 Профессионально - прикладная физическая подготовка	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №54 Профессионально - прикладная физическая подготовка	2	2	
Тема 55 Основная гимнастика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №55 Основная гимнастика	2	2	
Тема 56 Лёгкая атлетика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №56 Лёгкая атлетика	2	2	
Тема 57 Баскетбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №57 Баскетбол	2	2	
Тема 58 Баскетбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №58 Баскетбол	2	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 59 Волейбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №59 Волейбол	2	2	
Тема 60 Волейбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №60 Волейбол	2	2	
Тема 61 Настольный теннис	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №61 Настольный теннис	2	2	
Тема 62 Футбол	Содержание учебного материала			ОК 04., ОК 08.
	1 Практические занятия №62 Футбол	2	2	
Тема 63 Фитнес-аэробика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №63 Фитнес-аэробика	2	2	
Тема 64 Фитнес-аэробика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №64 Фитнес-аэробика	2	2	
Тема 65 Атлетическая гимнастика	Содержание учебного материала			ОК 04., ОК 08.
	1 Практические занятия №65 Атлетическая гимнастика	2	2	
Тема 66 Основы знаний	Содержание учебного материала			ОК 04., ОК 08.
	1 Практические занятия №66 Основы знаний	2	2	
Тема 67 Профессионально - прикладная физическая подготовка	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №67 Профессионально - прикладная физическая подготовка	2	2	
Тема 68 Профессионально - прикладная физическая подготовка	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №68 Профессионально - прикладная физическая подготовка	2	2	
Тема 69 Основная гимнастика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №69 Основная гимнастика	2	2	
Тема 70 Лёгкая атлетика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №70 Лёгкая атлетика	2	2	
Тема 71 Баскетбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №71 Баскетбол	2	2	
Тема 72 Баскетбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №72 Баскетбол	2	2	
Тема 73 Волейбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №73 Волейбол	2	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 74 Волейбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №74 Волейбол	2	2	
Тема 75 Настольный теннис	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №75 Настольный теннис	2	2	
Тема 76 Настольный теннис	Содержание учебного материала			ОК 04., ОК 08.
	1 Практические занятия №76 Настольный теннис	2	2	
Тема 77 Футбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №77 Футбол	2	2	
Тема 78 Футбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №78 Футбол	2	2	
Тема 79 Фитнес-аэробика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №79 Фитнес-аэробика	2	2	
Тема 80 Атлетическая гимнастика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №80 Атлетическая гимнастика	2	2	
Тема 81 Атлетическая гимнастика	Содержание учебного материала			ОК 04., ОК 08.
	1 Практические занятия №81 Атлетическая гимнастика	2	2	
Тема 82 Основы знаний	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №82 Основы знаний	2	2	
Тема 83 Профессионально - прикладная физическая подготовка	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №83 Профессионально - прикладная физическая подготовка	2	2	
Тема 84 Профессионально - прикладная физическая подготовка	Содержание учебного материала			ОК 04., ОК 08.
	1 Практические занятия №84 Профессионально - прикладная физическая подготовка	2	2	
Тема 85 Баскетбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №85 Баскетбол	2	2	
Тема 86 Волейбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №86 Волейбол	2	2	
Тема 87 Фитнес-аэробика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №87 Фитнес-аэробика	2	2	
Тема 88 Атлетическая гимнастика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1 Практические занятия №88 Атлетическая гимнастика	2	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 89 Основы знаний	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1	Практические занятия №89 Основы знаний	2	
Тема 90 Профессионально - прикладная физическая подготовка	Содержание учебного материала			ОК 04., ОК 08.
	1	Практические занятия №90 Профессионально - прикладная физическая подготовка	2	
Тема 91 Профессионально - прикладная физическая подготовка	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1	Практические занятия №91 Профессионально - прикладная физическая подготовка	2	
Тема 92 Баскетбол	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1	Практические занятия №92 Баскетбол	2	
Тема 93 Волейбол	Содержание учебного материала			ОК 04., ОК 08.
	1	Практические занятия №93 Волейбол	2	
Тема 94 Фитнес-аэробика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1	Практические занятия №94 Фитнес-аэробика	2	
Тема 95 Атлетическая гимнастика	Содержание учебного материала			ОК 08., ОК 04.
	1	Практические занятия №95 Атлетическая гимнастика	2	
		Всего	190	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 - ознакомительный (ознакомление с ранее изученными объектами, свойствами);
2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие помещения:

Спортивная площадка:

1. Ворота мини-футбольные (2 шт.)
2. Лаз «Разрушенный мост» (1 шт.)
3. Лабиринт (1 шт.)
4. Бум-бревно на цепях (1 шт.)
5. Лаз «Трап» (1 шт.)
6. Стойки для волейбола (2 шт.)

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

1. Колодницкий Г.А., Кузнецов В.С. Физическая культура (СПО): Учебник Москва: КноРус, 2021 <https://www.book.ru/book/926242>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Виленский М.Я., Горшков А.Г. Физическая культура (СПО): Учебник Москва: КноРус, 2021 [https:// www.book.ru/book/919382](https://www.book.ru/book/919382)

3.2.3. Интернет-ресурсы

1. <https://www.book.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Образовательные результаты освоения образовательной программы учебной дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Умение		
использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности	умеет использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности	Контрольные нормативы, защита рефератов
пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности; выполнять контрольные нормативы, предусмотренные государственным стандартом при соответствующей тренировке, с учетом состояния здоровья и функциональных возможностей своего организма	умеет пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности; выполнять контрольные нормативы, предусмотренные государственным стандартом при соответствующей тренировке, с учетом состояния здоровья и функциональных возможностей своего организма	Контрольные нормативы, защита рефератов
Знание		
знает условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для данной специальности; правила и способы планирования системы индивидуальных занятий физическими упражнениями различной направленности	условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для данной специальности; правила и способы планирования системы индивидуальных занятий физическими упражнениями различной направленности	Контрольные нормативы, защита рефератов
роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека основы здорового образа жизни условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности средства профилактики перенапряжения	знает роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека основы здорового образа жизни условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности средства профилактики перенапряжения	Контрольные нормативы, защита рефератов

4.2. Матрица соответствия контрольно-оценочных средств образовательным результатам учебной дисциплины

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
Умение		
использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности	ОК 04., ОК 08.	Задания к практическим занятиям №1-190
пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности; выполнять контрольные нормативы, предусмотренные государственным стандартом при соответствующей тренировке, с учетом состояния здоровья и функциональных возможностей своего организма	ОК 04., ОК 08.	Задания к практическим занятиям №1-190
Знание		
знает условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для данной специальности; правила и способы планирования системы индивидуальных занятий физическими упражнениями различной направленности	ОК 04., ОК 08.	Задания к практическим занятиям №1-190

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека основы здорового образа жизни условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности средства профилактики перенапряжения	ОК 04., ОК 08.	Задания к практическим занятиям №1-190

Вопросы к практическому занятию указаны в методических указаниях к практическим занятиям по дисциплине Физическая культура / Адаптивная физическая культура для обучающихся специальности "Строительство и эксплуатация зданий и сооружений".