# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «КОЛЛЕДЖ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА»



#### ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

14.10.2024 12:08:18

Сертификат: Владелец: 02D4 5799 0009 B225 AF45 0322 827E 4FCC 7E ИСТОМИН ЛЕОНИД ДМИТРИЕВИЧ, ПОО АНО ККС,

Действителен: с 14.10.2024 по 14.01.2026

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

<u>СГ.04 Физическая культура</u> индекс наименование учебной дисциплины

по специальности 44.02.03 Педагогика дополнительного образования код наименование

наименование цикла: Социально-гуманитарный цикл (согласно учебному плану)

2й курс на базе СОО 3й курс на базе ООО Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности <u>44.02.03 Педагогика дополнительного образования</u>

Организация разработчик:

Профессиональная образовательная организация автономная некоммерческая организация «Колледж культуры и спорта» (ПОО АНО ККС)

Разработчики: Сысцов Александр Владимирович — преподаватель, тренер по физической культуре и спорту в ПОО АНО ККС; Ритор Лев Михайлович — преподаватель высшей квалификационной категории по физической культуре и спорту в ПОО АНО ККС.

«Рассмотрено» на заседании ПЦК <u>Специальностей социально-экономического и гуманитарного профилей ПОО АНО ККС</u> «27» мая 2025г. протокол № СТП ПЦК 012/25

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_

/Борнякова Ю.М./

«Согласовано»

Метолист

/ Александрова Е.А./

### 1. Паспорт комплекта оценочных средств

### Область применения комплекта оценочных средств

Фонд оценочные средства (ФОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины СГ 04. Физическая культура.

ФОС включают контрольные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета

ФОС разработан на основании рабочей программы учебной дисциплины СГ. 04 Физическая культура

### Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
OK 08	использовать физкультурно-	роль физической культуры в
	оздоровительную деятельность	общекультурном, профессиональном и
	для укрепления здоровья,	социальном развитии человека;
	достижения жизненных и	основы здорового образа жизни;
	профессиональных целей;	условия профессиональной деятельности и
	применять рациональные	зоны риска физического здоровья для
	приемы двигательных функций	специальности;
	в профессиональной	
	деятельности;	
	Пользоваться средствами	Средства профилактики перенапряжения.
	профилактики перенапряжения,	
	характерными для	
	специальности.	

# Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со спецификацией стандарта компетенции Профессионал, которые актуализируются при изучении учебной дисциплины:

- 1) Уметь подбирать содержание и материалы для оформления презентации в соответствии с восприятием человека
- 2) знать и понимать: компьютерные средства обучения; возможности программы Microsoft Office? SMART notebook; SMART table;
  - 3) уметь применять компьютерные средства обучения
  - 4) знать и понимать профессиональную терминологию;
- 5 владеть профессиональной терминологией; коммуницировать с разными субъектами образовательного процесса

### Планируемые личностные результаты освоения рабочей программы

- ЛР 1. Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.
- ЛР 2. Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числена условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций.
- ЛР 3. Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с

деструктивным и девиантным поведением.

Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально-опасное поведение окружающих.

- ЛР 4. Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностной профессионального конструктивного «цифрового следа».
- ЛР 5. Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России.
- ЛР 6. Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях.
- ЛР 7. Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
- ЛР 8. Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства.
- ЛР 9. Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.
- ЛР 10. Заботящийся о защите окружающей среды, собственной ичужой безопасности, в том числе цифровой.
- ЛР 11. Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры.
- ЛР12.Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семь и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания.

### Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

Наименование тем	Коды умений(У), знаний(З), личностных результатов (ЛР), формированию которых	Средства контроля и Оценки результатов обучения В рамках текущей аттестации (номер задания)	Средства контроля и Оценки результатов обучения В рамках промежуточной аттестации (номер задания/контрольного
	способствует элемент программы		вопроса/ экзаменационного билета)
Учебно- тренировочные занятия Раздел 1.Легкая атлетика			
Тема 1.1.Бег	ОК08, ЛР2, ЛР5, ЛР9	ПЗ №1 КУ №3	KH №1 T3
Тема 1.2.Кроссовая подготовка	ОК 08, ЛР2,ЛР5,ЛР9	ПЗ №2 КУ №4 КН	KH№1 T3

Тема 1.3.Прыжокв длину с места и с разбега способом «согнув ноги»	ОК08,ЛР2, ЛР7, ЛР9	КУ №6. КН	KH№1 T3
Тема1.5.Метание гранаты и мяча Раздел3.Гимнас тика.ППФП	ОК 08, ЛР1, ЛР2, ЛР9	КУ №7 КН	KH №1 T3
Тема3.1.Строевые упражнения Тема 3.2. Общеразвивающие	ОК 08, ЛР1, ЛР 2,9 ОК 08,ЛР2, ЛР7, ЛР9	КУ№8	
упражнения ППФП Тема 3.3. Акробатические упражнения	ОК 08,ЛР2, ЛР7, ЛР9,	КУ №9 КН	KH№2
Тема 3.4. Атлетическая и ритмическая гимнастика	ОК 08, ЛР2, ЛР7, ЛР9	КУ №10 КН	КУ №11 КН №2
Тема3.5. Дыхательная гимнастика	ОК08,34,ЛР2, ЛР9	П3№4	ПЗ№3
Раздел 4. Лыжная подготовка. Тема 4.1.Техника	OK 08,	КУ №11	Т3
передвижений на лыжах	ЛР2,ЛР7,ЛР9	ПЗКН	13
Тема 4.2. Способы подъемов и спусков	ОК08,ЛР2, ЛР9	КУ №12 КН	Т3
Тема4.3.Способы торможения	ОК 08, ЛР2, ЛР9	КУ№14	Т3
Тема4.4. Способы поворотов в движении	ОК 08, ЛР2 ЛР7, ЛР9	КУ№8	ТЗ
Раздел5. Волейбол			
Тема 5.1. Техника игры. Нападение	ОК 08, ЛР2, ЛР 7, ЛР 9	КУ №13 ПЗ №5 КН №3	KH №3 T3
Тема 5.2. Техника игры. Защита	ОК 08, ЛР 2,ЛР7, ЛР9	КУ №14 КН №3	KH №3 T3

Тема 5.3.	ОК 08, ЛР 1,	КУ №13	КН №3
Элементы тактики	ЛР 2, ЛР 9		Т3
Тема 5.4.	ОК 08, ЛР1, ЛР	КУ №14	KH №3
Тактика защиты	2, ЛР 9		Т3
Тема5.5.Учебная	ОК 08,	КН №3	КН №3
игра	ЛР1, ЛР2, ЛР9		Т3

# 2. Комплект оценочных средств для текущей аттестации

#### 2.1. Сообщения

- С № 1. Методика составления индивидуальных программ физического самовоспитания
- С № 2. Основы методики самомассажа
- С № 3. Методы контроля за функциональным состоянием организма.
- С № 4. Методика индивидуального подхода к направленному развитию физических качеств

# 2.2. Фронтальный опрос

#### ФО № 1.

- 1. Что такое физическое самовоспитание?
- 2.Основные этапы самовоспитания
- 3. Определение уровня собственной физической подготовленности
- 4. Составление индивидуального комплекса физических упражнений
- 5. Средства физической культуры для тренировочной направленности
- 6. Требования для проведения занятий

#### ФО № 2.

- 1. Самомассаж и его значение;
- 2. Правила проведения самомассажа
- 3. Показания и противопоказания к проведению самомассажа;
- 4. История самомассажа.
- 5. Виды самомассажа.
- 6. Основные приемы самомассажа

#### ФО № 3.

- 1. Функциональное состояние организма
- 2. Что такое самоконтроль. Показатели самоконтроля
- 3. Функциональные пробы
- 4. Физическое развитие, методы оценки
- 5. Методика проведения простых функциональных проб

#### ФО № 4.

- 1. Что такое физические качества?
- 2. Сила. Упражнения и методы развития силы.
- 3. Быстрота. Упражнения и методы развития быстроты.
- 4.Выносливость. Упражнения и методы развития выносливости.
- 5. Гибкость. Упражнения и методы развития силы.
- 6. Ловкость. Упражнения для развития ловкости

# 2.3. Практические занятия (ПЗ)

- ПЗ №1. Пробежать кросс 1200 м 2000м
- ПЗ № 2. Отработать технику низкого и высокого старта
- ПЗ № 3. Пробежать кросс в сочетании с ходьбой до 40 мин.....
- ПЗ № 4. Выполнять дыхательную гимнастику А.Н. Стрельниковой
- ПЗ № 5. Повторить правила соревнований по волейболу

# 2.4. Комплексы упражнений

- КУ №1. Подготовить комплекс изометрических упражнений
- КУ № 2.Подобрать упражнения для развития любого физического качества
- КУ № 3. Подготовить комплекс ритмической гимнастики для разминки
- КУ № 4. Подготовить комплекс ОРУ без предметов для разминки
- КУ № 5. Подготовить комплекс ОРУ с палками для разминки
- КУ № 6. Подобрать упражнения для развития силы
- КУ № 7. Подобрать упражнения для развития гибкости
- КУ № 8. Отработать упражнения комплекса ритмической гимнастики
- КУ № 9.Подобрать упражнения для развития профессиональных качеств
- КУ № 10.Подобрать ОРУ с мячами
- КУ № 11.Подготовить упражнения атлетической гимнастики с гантелями
- КУ № 12. Комплекс ОРУ для разминки на лыжах
- КУ № 13. Подобрать упражнения для круговой тренировки
- КУ № 14. Подобрать упражнения на скамейках

# 2.5. Контрольные нормативы ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА КН № 1

# Примерные контрольные нормативы по легкой атлетике

Девушки

<u>девушки</u>					
тесты		оценка			
	5	4	3		
Бег100 м (сек.)	15,5	16,0	17,0		
Бег 2000м (мин.,сек.)	9,30	11,00	12,00		
Метание гранаты	28,00	24,00	20,00		
Прыжки в длину с места	190	180	165		
Прыжки в длину с разбега (см)	360	345	320		
Прыжки в высоту с разбега (см)	115	110	105		

#### Примерные контрольные нормативы по легкой атлетике

#### Юноши

тесты	оценка		
	5	4	3
Бег 100м (сек.)	14,0	14,4	14,8

Бег 3000 (мин.,сек.)	12,40	14,40	16,0
Метание гранаты	35,00	30,00	25,00
Прыжки в длину с места	245	225	200
Прыжки в длину с разбега (см)	450	440	430
Прыжки в высоту с разбега (см)	140	135	130

**Система оценки:** согласно таблицам результатов. Основной критерий - повышение начального результата к окончанию изучения.

#### Раздел «Гимнастика» КН № 2

# Выполнение зачетной акробатической комбинации

**1. Акробатика** (девушки): равновесие на правой; кувырок вперед; наклон вперед, стойка на лопатках; переход в упор на колено; лечь на спину; мост из положения лежа на спине; переход в упор на колено; прыжком в упор присев; встать; мост опусканием назад; переход в упор на колено, прыжком встать; шаг в сторону, руки в стороны.

**Акробатика (юноши):** равновесие на правой; кувырок вперед; наклон вперед, стойка на лопатках; переход в упор на колено; лечь на спину; мост из положения лежа на спине; переход в упор на колено; прыжком в упор присев; встать; стойка на голове; кувырок вперед; встать прыжком.

# 2.Составление и выполнение комплекса ритмической гимнастики, состоящей из 26-30 упражнений

#### Система оценки:

«отлично» - выполнение упражнения без ошибок;

«хорошо» - выполнение упражнение с одной грубой ошибкой или двумя мелкими;

«удовлетворительно» - выполнение упражнения с двумя грубыми ошибками или тремя мелкими;

«неудовлетворительно» - выполнение упражнения с тремя и более ошибками.

Тестовый контроль физической полготовленности

Тесты	оценка		
	5	4	3
Вращение обруча за мин. (раз)	140	120	110
Поднимание туловища за мин. (раз)	40	35	30
Прыжки через скакалку за 1мин.(раз)	160	130	100
Подтягивание в висе на низкой	20	15	10
перекладине (девушки) (раз) Подтягивание в висе на высокой перекладине (юноши) (раз)	18	15	11
Тест на гибкость стоя на скамейке (см)	22	18	13

#### Раздел «Волейбол» КН № 3

Выполнение учебных нормативов по технике владения мячом.

	Оценка		
Техника владения мячом	5	4	3
Верхняя передача мяча над собой	12	15	20
Нижняя передача мяча на дсобой	12	15	20
Передачи мяча через сетку	20	25	35

Подача мяча	5	4	3
Прием мяча	5	4	3

Система оценки: согласно таблицам результатов

# 3. Комплект оценочных средств для промежуточной аттестации

# 3.1. Контрольные нормативы

КН № 1 Легкая атлетика

КН № 2 Гимнастика

КН № 3 Волейбол

#### 3.2. Тестовое задание (ТЗ)

- 1. Какое максимальное количество игроков может находиться на одной площадке в волейболе?
- a). 6
- б). 9.
- в). 12
- 2. Кто основал игру «волейбол»?
- а). Альфред Холстед.
- б). Вильям Морган.
- в). Джеймс Нейсмит.
- 3. Какая страна считается родиной волейбола?
- а). Россия.
- б). США.
- в). Япония
- 4. Сколько очков необходимо набрать команде, чтобы выиграть партию в волейболе?
- a) 30
- б) 15
- **B) 25**
- 5. Сколько очков должна быть разница в счете?
- a) 1
- **6)** 2
- в) 3
- 6. Какова высота волейбольной сетки на мужских соревнованиях?
- a) 2.28
- б) 2.36
- в) 2.43
- 7. Игра в волейбол ведётся на прямоугольной площадке размером
- a) 19 x 8
- б) 19 x10
- в) 18 x 9
- 8. На сколько зон условно разделена одна половина площадки при игре в волейбол?
- a) 6
- б) 12
- в) 5
- 9. До скольких очков играют пятую (тай-брейковую) партию?
- a) 25
- б) 15
- в) 30
- 10.Сколько касаний разрешается выполнять при розыгрыше мяча одной команде?
- a) 2
- б) 3

- в) 4
- 11. Каким образом игроки переходят из одной зоны в другую?
- а) против часовой стрелки
- б) по часовой стрелке
- в) куда покажет судья
- 12. Какое количество выигранных партий необходимо команде для победы в матче из 5 партий?
- a) 2
- б) 3
- в) 4
- 13. Сколько секунд отводится на подачу игроку?
- a) 5
- б) 6
- **B)** 8
- 14 Либеро это...
- а) разыгрывающий игрок
- б) нападающий игрок
- в) игрок зоны защиты
- 15. Какова высота волейбольной сетки на женских соревнованиях?
- a) 2.24
- б) 2.26
- в) 2.38
- 16. На каком счете в 5 партии меняются команды площадками?
- а) 7 очков
- б) 10 очков
- в) 8 очков
- 17. С какой точки задней линии производится подача мяча:
- а) с левой
- б) с правой
- в) с любой
- 18. Кто из белгородских спортсменов волейболистов стали олимпийскими чемпионами в Лондоне в 2012 году?
- а) Косарев А., Хомутцких В., .Хтей Т., Мусэрский Д.
- б)Тетюхин С., МусэрскийД., Т.Хтей, Ильиных Д.
- в) Тетюхин С., Хомутцких В., Яковлев Ф., Хтей Т.
- 19. Кто из Белгородских волейболистов участвовал в олимпийских играх в 2016 году в Рио-де Жанейро?
- а) Мусэрский Д.
- б) Ильиных Д.
- в)Тетюхин С.
- 20. Кто из белгородцев волейболистов нес флаг России на олимпийских играх в Рио-де Жанейро?
- а) Тетюхин С.
- б) Мусэрский Д.
- в) Хтей Т.
- 21. Первая помощь при ударах о твердую поверхность и возникновении ушибов заключается в
- том, что ушибленное место следует ...
- а) потереть, почесать;
- б) нагревать;
- в) охлаждать;
- 22. На какие дистанции применяется низкий старт?

- а) средние
- б) длинные
- в) короткие
- 23. Результат в прыжках засчитывается по:
- а) пяткам
- б) носкам

### в) последняя точка касания

- 24. В беге на короткие дистанции в лёгкой атлетике основным физическим качеством, определяющим успех, является
- а) быстрота; б) сила; в) выносливость.
- 25. Один из способов прыжка в высоту называется:
- а) «ножницы» б) переступание; в) перемахивание.
- 26. Назовите снаряд, который не метают в лёгкой атлетике.
- а) Стрела; б) Копьё; в) Молот
- 27. Технику прыжка в длину с разбега условно принято разделять на следующие фазы:
- а) разбег, фаза полета, приземление;
- б) разбег, отталкивание, приземление;

# в) разбег, отталкивание, полет, приземление;

- 28. Что не относится к легкой атлетике?
- а) прыжковые упражнения;
- б) подвижные и спортивные игры;
- в) метания и толкания.
- 29. Технику бега условно принято разделять на следующие фазы:
- а) старт, бег по дистанции, финиширование;
- б) старт, стартовый разгон, финиширование;

# в) старт, стартовый разгон, бег по дистанции, финиширование;.

- 30. Какую дистанции нельзя отнести к коротким?
- а) 100 м; б) 200 м.; **в) 800 м**
- 31. При беге на длинные дистанции развивается:
- а) ловкость; б) быстрота; в) выносливость.
- 32. Когда применяется низкая стойка при спуске?
- а) при крутом спуске;
- б) когда нужно увеличить скорость;
- в) на пути препятствие;
- 33. Какой ход описан: Цикл движения два скользящих шага и толчки разноименными палками?

### а) попеременный двухшажный ход

- б) одновременный двухшажный ход
- в) попеременный четырехшажный ход
- 34. Какой ход описан: Два скользящих шага и один толчок палками?
- а) одновременный одношажный ход
- б) попеременный двухжаный ход

# в) одновременный двухшажный ход

- 35. Какой способ подъема здесь описан: Верхняя лыжа скользит, носок нижней отводится в сторону?
- а) лесенкой
- б) елочкой

# в) полуелочкой

- 36. Какой способ подъема применяется если, глубокий снег, на лыжи налипает снег?
- а) скользящий;
- б) «елочка»;
- в) ступающий;

- 37. Какой способ подъема применяется на очень крутых склонах?
- а) ступающим шагом;
- б) «елочка»;
- в) «лесенка»;
- 38. Какие вы знаете стойки спусков?
- а) высокая
- б) широкая

# в) все вышеперечисленные

- 39. По правилам соревнований в лыжных гонках, догоняющему нужно уступить:
- а) одну лыжню;
- б) обе лыжни;
- в) не уступать
- 40. Какой ход применяется на спуске?
- а) одновременный двухшажный;
- б) одновременный бесшажный;
- в) попеременный двухшажный

#### Система опенки

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если студент ответил от 45 до 40 правильных ответов.
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если студент ответил от 39 до 30 правильных ответов теста.
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если студент ответил от 29 до 20 правильных ответов теста.
- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если студент ответил 19 и менее вопросов.

### 3. Информационное обеспечение

Перечень учебных изданий, электронных изданий, электронных и Интернет-ресурсов, образовательных платформ, электронно-библиотечных систем, веб-систем для организации дистанционного обучения и управления им, используемые в образовательном процессе как основные и дополнительные источники.

# Информационно-образовательная среда «Российская электронная школа» - https://resh.edu.ru/

Урок 06.Организация самостоятельных занятий физической культурой-

https://resh.edu.ru/subject/lesson/3241/start/

Урок 11. Метание гранаты с места и с 4-5 шагов разбега надальность-

https://resh.edu.ru/subject/lesson/5455/start/225924/

Урок 12. Физическое совершенствование. Гимнастика-

https://resh.edu.ru/subject/lesson/3239/start/

Урок 14.Способы двигательной (физкультурной) деятельности. Легкаяатлетика-

https://resh.edu.ru/subject/lesson/3421/start/

Урок 15.Прыжок в высоту с 9-11 шагов разбега способом «перешагивание»-

https://resh.edu.ru/subject/lesson/3944/start/95760/

Урок 17.Способы двигательной (физкультурной) деятельности. Лыжная подготовкаhttps://resh.edu.ru/subject/lesson/3461/start/

Урок 18.Прыжок в длину с места -https://resh.edu.ru/subject/lesson/3690/start/77549/

Урок 19. Челночный бег 3х10 м - https://resh.edu.ru/subject/lesson/4770/start/77603/

Урок 21. Физическое совершенствование. Спортивные игры -

https://resh.edu.ru/subject/lesson/3235/start/

Урок 33. Физическое совершенствование. Лапта-

https://resh.edu.ru/subject/lesson/3225/start/

Урок 38. Мост из положения лежа и стоя – техника выполнения-

https://resh.edu.ru/subject/lesson/3725/start/95469/

Урок 40.Бег на 100 метров - техника выполнения-

https://resh.edu.ru/subject/lesson/4039/start/170229/

Урок 41. Строевые упражнения: «Направо!», «Налево!», «Кругом!», перестроения в две, три, четыре шеренги на месте — техника выполнения -

https://resh.edu.ru/subject/lesson/5582/start/226051/

Урок 42.Совершенствование общеразвивающих упражнений без предметовhttps://resh.edu.ru/subject/lesson/4018/start/196977/

Урок 49.О.Ф.П. Круговая тренировка -https://resh.edu.ru/subject/lesson/4783/start/226103/

Урок 50. Техника безопасности на занятиях волейболом. Передача мяча сверху двумя руками, приём снизу - <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5580/start/197163/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5580/start/197163/</a>

Урок 51. Волейбол. Совершенствование техники на падающего удара-

https://resh.edu.ru/subject/lesson/5648/start/226130/

Урок 53. Волейбол. Защитные действия игроков, блокирование — техника выполненияhttps://resh.edu.ru/subject/lesson/6060/start/197243/

# Электронно-библиотечная система: IPRBOOKS-

http://www.iprbookshop.ru/88477.html http://www.iprbookshop.ru/95635.html http://www.iprbookshop.ru/87872.html http://www.iprbookshop.ru/85501.html http://www.iprbookshop.ru/94698.html

Система дистанционного обучения ПОО АНО ККС <a href="https://sdokks.ru/">https://sdokks.ru/</a>