

шифр

Тр 9-2

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по технологии
название предмета
обучающегося 9А класса
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы № 27
города Пятигорска Ставропольского края

Зорина Илья

Ф.И.О. участника

Педагог-наставник:

Захарченко А.П.

ФИО педагога

учитель технологии

название предмета в родительном падеже

муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы
№27 города Пятигорска
Ставропольского края

18 октября 2024 года

ШРИФТ УЧАСТНИКА Пр 9-2
Класс 9

1. Социальная технология - совокупность, применяемых для решения социальных проблем путем воздействия на сознание людей.
1) приемов и методов 2) программ 3) новых подходов
2. Технология принятия важного управленческого решения исходя из заданных исходных данных - это
1) бизнес-симуляция 2) метод мозгового штурма 3) деловая игра
3. К услугам социальной сферы относятся
1) образовательные, 2) услуги аренды, бытовые, 3) строительные, юридические, услуги страхования 3) транспортные, услуги связи переводчика
4. На какие классы подразделяют средства массовой информации
1) транснациональные и 2) местные, региональные 3) верно все национальные
5. Может ли выполнять медицинские операции робот без непосредственного контакта хирурга и пациента?
1) может 2) не может 3) в экстренных ситуациях
6. Наука о наследственности и изменчивости
1) биология 2) генетика 3) цитология
7. К наноматериалам относят
1) графен, графит, 2) нанопена, наноклей. 3) графен, аэрогель, фуллерены наноскотч
8. Электронное устройство, отвечающее за выполнение математических, логических операций и операций управления, записанных в машинном коде - это
1) микросхема 2) микромонитор 3) микропроцессор
9. Цифровая электроника получила свое развитие в
1) 1970 годы 2) 1930 годы 3) 1990 годы
10. Трансфер технологий может осуществляться в следующих формах
1) выдача лицензий, лизинг, 2) только выдача лицензий 3) только лизинг и франшиза франшиза
11. Устройство, преобразующее энергию накачки в энергию узконаправленного потока излучения - это
1) ультразвук 2) лазер 3) плазмотрон
12. Наука об измерениях, методах достижения их единства и требуемой точности, называется
1) метеорология 2) метрономия 3) метрология

13. Род трудовой деятельности, требующий специальных знаний и опыта и обеспечивающий условия существования человека – это ...

- 1) специальность 2) профессия 3) работа

14. Что такое специальность?

- 1) более узкая область 2) род трудовой деятельности, требующий специальных знаний и духовных сил 3) цель труда

15. Индивидуальные особенности личности – это ...

- 1) интерес 2) способность 3) склонность

16. Основную часть используемой людьми электрической энергии создают:

- а) атомные б) ветровые в) гидроэлектростанции г) тепловые д) солнечные
электростанции электростанции электростанции электростанции электростанции

17. Коллекторные двигатели используются:

- а) в электроприводе станков б) в стартерах автомобилей в) в холодильниках г) в устройствах электрического транспорта

18. Технология это:

- а) Наука - посвященная изучению окружающей среды б) Наука - посвященная изучению общества в) Наука – о преобразовании материалов, энергии и информации г) Наука – о строении материалов

19. К энергетическим машинам относятся

- а) автомобили б) токарные станки в) генератор г) самолеты

20. Сталь – это сплав

- а) железа с кремнием б) железа с кислородом в) железа с азотом г) железа с углеродом

21. Выполнение проекта завершается

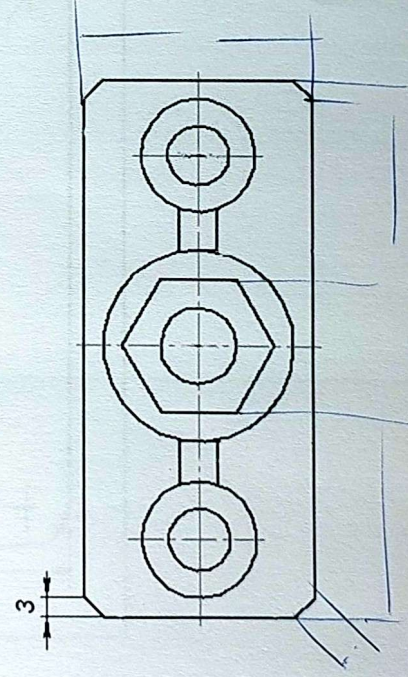
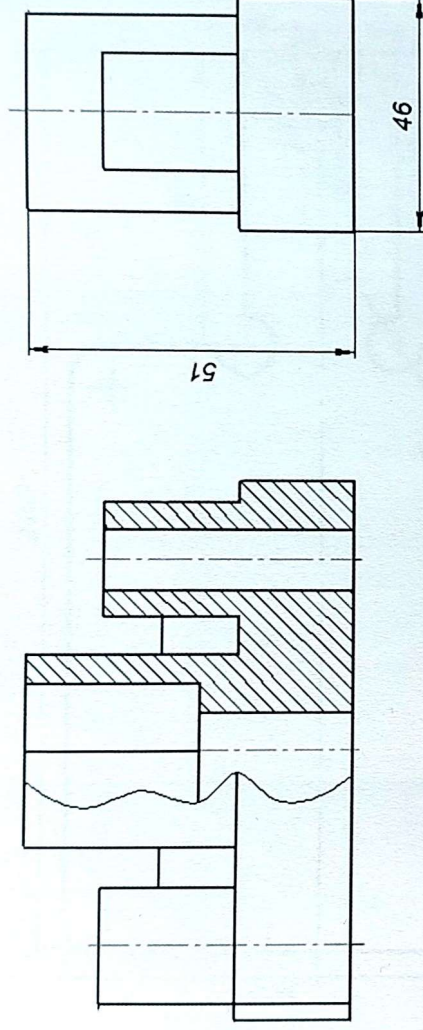
- а) обоснованием оптимальной идеи проекта б) выполнением изделия в) презентацией (защитой) результатов проекта г) оформлением пояснительной записки

ШРИФТ УЧАСТНИКА _____

КЕЙС ЗАДАНИЕ (ТВОРЧЕСКАЯ ЧАСТЬ) - 8 баллов

Задание. Пронзведите необходимые измерения, достаточные для изготовления изображённой детали, и нанесите их на чертёж согласно правилам нанесения размеров на чертежах.

Количество баллов – 5



28

Карта пооперационного контроля для участников и жюри по практической работе

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	1
2	Соблюдение правил безопасной работы при работе на станке и при выполнении столярных работ	1	1
3	Соблюдение порядка на рабочих местах. Культура труда	1	1
4	Разработка чертежа изделия	2	2
5	Подготовка станка и инструментов к работе	1	1
6	Подготовка заготовки и крепление ее на станке	2	1
7	Технология изготовления	30	27
8	Декоративная отделка готового изделия. Оригинальность и дизайн	10	9
9	Уборка рабочего места	1	1
10	Время изготовления	1	1
Итого:		50	45

Таблица оценивания 9 класс

В тестовой части за каждый правильный ответ - 2 балла, творческое задание - 8 баллов, практическое - 50 баллов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	0	2	0	0	0	2	0	0	2	0

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Творческое задание	Практическое задание
2	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	45

Защитников А.Ф.
Савиных М.С.

Тв.р. - 2
Тр.р. - 45
Твор. - 18
Всего: 65

шифр

Тр 9-1

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по технологии
название предмета
обучающегося 9А класса
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы № 27
города Пятигорска Ставропольского края

Захарченко Родиона Викторовича
Ф.И.О. участника

Педагог-наставник:

Захарченко А.П.
Ф.И.О. педагога

учитель технологии
название предмета в родительном падеже

муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы
№27 города Пятигорска
Ставропольского края

18 октября

2024 года

ШРИФТ УЧАСТНИКА Тх 9-1

Класс 9

1. Социальная технология - совокупность применяемых для решения социальных проблем путем воздействия на сознание людей.
1) приемов и методов 2) программ 3) новых подходов
2. Технология принятия важного управленческого решения исходя из заданных исходных данных - это
1) бизнес-симуляция 2) метод мозгового штурма 3) деловая игра
3. К услугам социальной сферы относятся
1) образовательные, 2) услуги аренды, бытовые, 3) строительные, юридические, услуги страхования 4) транспортные, услуги связи переводчика
4. На какие классы подразделяют средства массовой информации
1) транснациональные и 2) местные, региональные 3) верно все национальные
5. Может ли выполнять медицинские операции робот без непосредственного контакта хирурга и пациента?
1) может 2) не может 3) в экстренных ситуациях
6. Наука о наследственности и изменчивости
1) биология 2) генетика 3) цитология
7. К наноматериалам относят
1) графен, графит, фуллерены 2) нанопена, наноклей. наноскотч 3) графен, аэрогель, фуллерены
8. Электронное устройство, отвечающее за выполнение математических, логических операций и операций управления, записанных в машинном коде - это
1) микросхема 2) микромонитор 3) микропроцессор
9. Цифровая электроника получила свое развитие в
1) 1970 годы 2) 1930 годы 3) 1990 годы
10. Трансфер технологий может осуществляться в следующих формах
1) выдача лицензий, лизинг, 2) только выдача лицензий 3) только лизинг и франшиза франшиза
11. Устройство, преобразующее энергию накачки в энергию узконаправленного потока излучения - это
1) ультразвук 2) лазер 3) плазмотрон
12. Наука об измерениях, методах достижения их единства и требуемой точности, называется
1) метеорология 2) метрономия 3) метрология

13. Род трудовой деятельности, требующий специальных знаний и опыта и обеспечивающий условия существования человека – это ...

- ☒ 1) специальность 2) профессия 3) работа

14. Что такое специальность?

- ☒ 1) более узкая область ☒ 2) род трудовой деятельности, требующий специальных знаний и духовных сил 3) цель труда

15. Индивидуальные особенности личности – это ...

- ☒ 1) интерес 2) способность 3) склонность

16. Основную часть используемой людьми электрической энергии создают:

- а) атомные в) гидроэлектростанции ☒ д) солнечные электростанции
б) ветровые г) тепловые е) приливные электростанции
электростанции

17. Коллекторные двигатели используются:

- а) в электроприводе станков в) в холодильниках
б) в стартерах автомобилей ☒ г) в устройствах электрического транспорта

18. Технология это:

- а) Наука - посвященная изучению окружающей среды в) Наука – о преобразовании материалов, энергии и информации
б) Наука - посвященная изучению общества ☒ г) Наука – о строении материалов

19. К энергетическим машинам относятся

- а) автомобили б) токарные станки
в) генератор ☒ г) самолеты

20. Сталь – это сплав

- а) железа с кремнием ☒ б) железа с азотом
б) железа с кислородом г) железа с углеродом

21. Выполнение проекта завершается

- а) обоснованием оптимальной идеи проекта ☒ б) презентацией (защитой) результатов проекта
б) выполнением изделия г) оформлением пояснительной записки

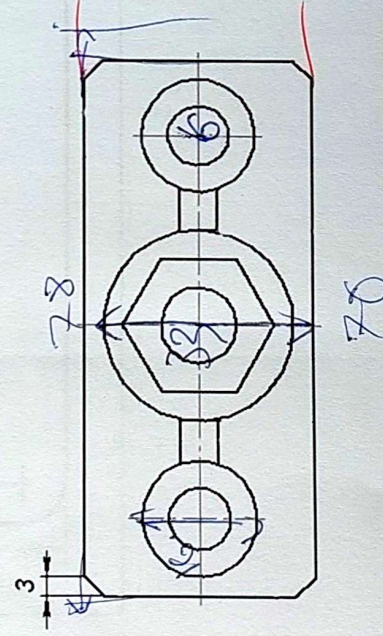
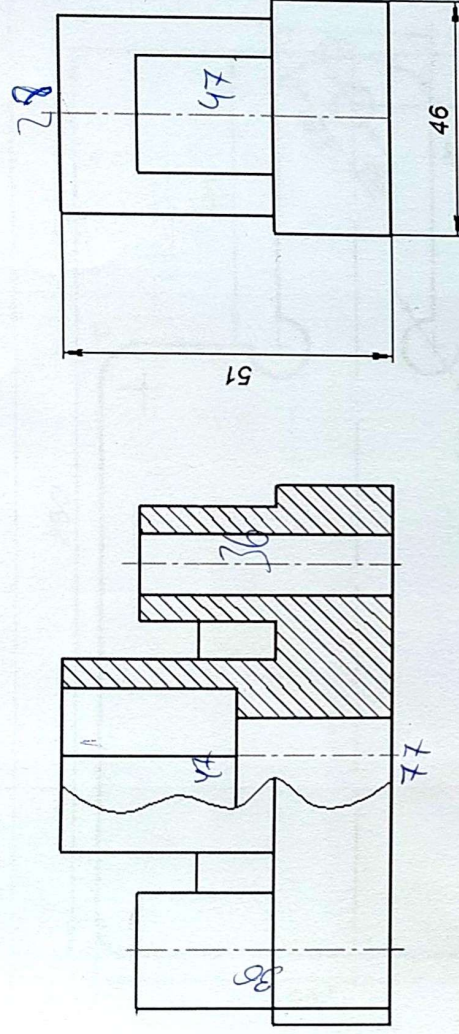
РДС

ШРИФТ УЧАСТНИКА _____

КЕЙС ЗАДАНИЕ (ТВОРЧЕСКАЯ ЧАСТЬ) - 8 баллов

Задание. Произведите необходимые измерения, достаточные для изготовления изображённой детали, и нанесите их на чертёж согласно правилам нанесения размеров на чертежах.

Количество баллов – 5



45

Карта пооперационного контроля для участников и жюри по
практической работе

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	1
2	Соблюдение правил безопасной работы при работе на станке и при выполнении столярных работ	1	1
3	Соблюдение порядка на рабочих местах. Культура труда	1	1
4	Разработка чертежа изделия	2	1
5	Подготовка станка и инструментов к работе	1	1
6	Подготовка заготовки и крепление ее на станке	2	2
7	Технология изготовления	30	26
8	Декоративная отделка готового изделия. Оригинальность и дизайн	10	6
9	Уборка рабочего места	1	1
10	Время изготовления	1	1
Итого:		50	41

Таблица оценивания 9 класс

В тестовой части за каждый правильный ответ - 2 балла, творческое задание - 8 баллов, практическое - 50 баллов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	0	2	0	2	2	0	0	0	0	2

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Творческое задание	Практическое задание
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	41

Защитный Л. П.
Совмещение М. С.

Пр. р - 41

Теор. - 10

Твор. - 4

Всего: 55

шифр

Ир 11-1

Олимпиадная работа

школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по

Технологии
название предмета

обучающегося 41 класса

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы № 27
города Пятигорска Ставропольского края

Синьков Игорь Николаевич
Ф.И.О. участника

Педагог-наставник:

Золотарукко Александр Павлович
ФИО педагога

учитель Технологии

название предмета в родительском папке

муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы
№27 города Пятигорска
Ставропольского края

18.10 2024 года

то французское слово вошло в русский язык в 30-40-е годы XIX века как конкурент слову *портше*.
Одни мы связываем с этим понятием активное достижение человеком успехов в профессиональной
ательности. Что это за слово? активист.....

4. Технология – это

- А) наука социальных процессов
Б) наука о физических процессах

В) наука о химических процессах
Г) наука о преобразованиях материалов, энергии и информации

3. Какой вид древесных материалов получают путем состругивания тонкого слоя древесины?

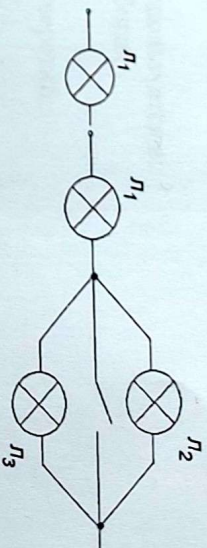
- а) фанеру Б) древесно-стружечную плиту (ДСП) в) необрезную доску г) шпон

4. Повышение твердости поверхности заготовки обеспечивает термическая обработка:

- отжиг Б) закалка В) отпуск А)

5. При замыкании ключа в цепи, содержащей три лампы, лампа Л2 будет:

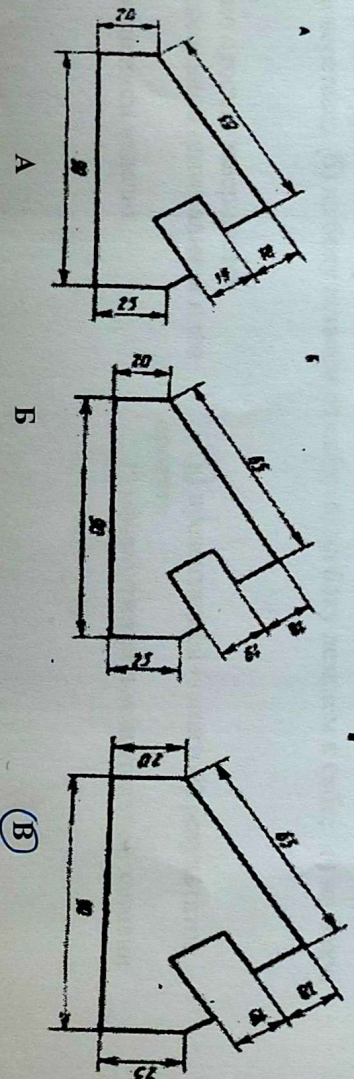
- а) гореть ярче
Б) погаснет
в) будет гореть без изменений
Г) будет гореть менее ярко.



6. Документ, устанавливающий единые правила оформления графической и технической документации:

- а) нормы и правила Б) правила В) стандарт

7. Правильно нанесены размеры:



8. Междисциплинарная область фундаментальной и прикладной науки и техники, имеющая дело с совокупностью теоретического обоснования, практических методов исследования, анализа и синтеза, а также методов производства и применения продуктов с заданной атомной структурой путём контролируемого манипулирования отдельными атомами и молекулами, называется

- Электроника Б) Нанотехнологии В) Биотехнологии Г) Космические технологии
9. Как называется инструмент для нарезания наружной резьбы?
а) метчик Б) плашка В) резец

10. Основная часть токарного станка – это:

- О ходовой винт Б) маховик вертикальной подачи

пайка переключения скоростей вращения шпинделя г)коробка подачи
Механические свойства металла:

пайка б) твердость в) жидкотекучесть г) плотность

12. Для защиты кровельного железа от коррозии используют:

а) никелирование б)свинцевание в)жромирование г)цинкование

13. Документ, устанавливающий единые правила оформления графической и
технической документации:

А) нормы и правила Б) правила в) стандарт Г) нормы

14. Видом художественной обработки древесины является:

а) сверление б) пиление в) строгание г) выжигание

15. Использование древесины в качестве конструкционного материала в строительстве
в нашей стране определяется:

а) наличием больших природных ресурсов; б) легкостью обработки;
в) водостойкостью; г) пожаростойкостью.

16. Электромагнитное действие электрического тока используется в:

а) лампах накаливания б) нагревательных приборах
в) плавких предохранителях г) электролитических

17. Столярный инструмент для сверления глубоких отверстий:

а) бурав б) сверло в) зенкер г) фреза

18. Отклонения в размерах и форме изделия, при которых сохраняются их
работоспособность, называется...

а) точность б) посадка в) шероховатость г) допуск.

19. Технологический процесс, суть которого заключается в заполнении формы
материалами, называется...

а) пайка б) разрезание в) строгание г) литье д) термическая обработка

20. Как должен лежать рубанок на верстаке?

а) подшовой на верстаке; б) на боку лезвием от себя; в) на боку лезвием к себе; г) на боку.

21. Выполнение проекта завершается

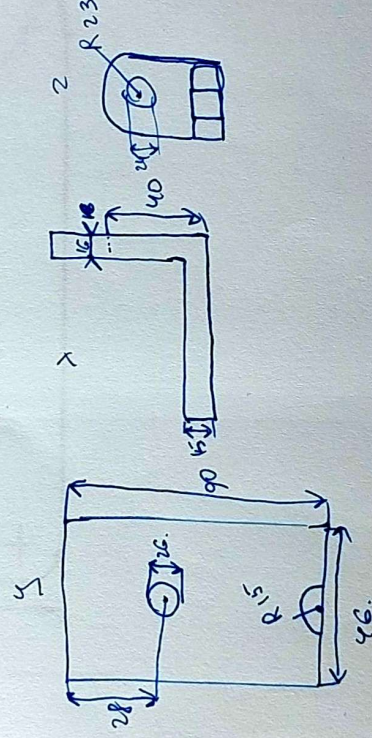
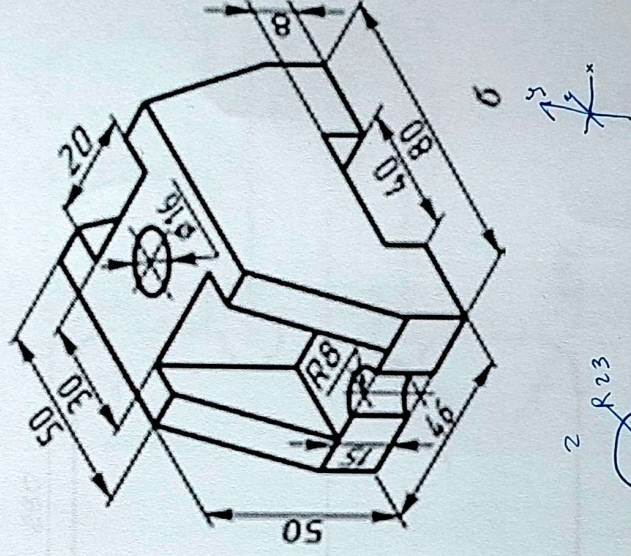
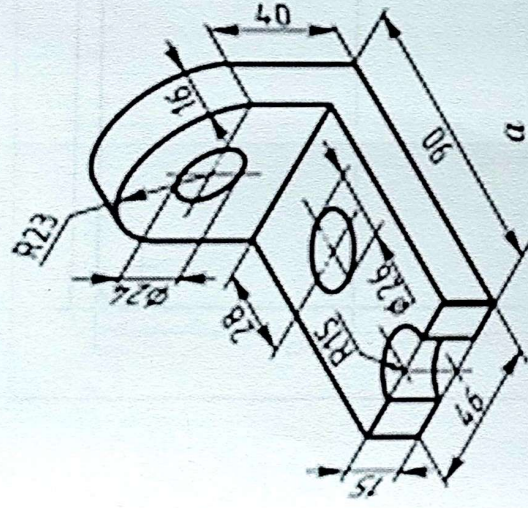
а) обоснованием оптимальной идеи б) презентацией (защитой) результатов
проекта в) выполнением изделия г) оформлением пояснительной записки

ИФТ УЧАСТНИКА _____

КЕЙС ЗАДАНИЕ (ТВОРЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)

Количество баллов – 8 баллов

Выполнить чертёж 1 из 2-х предложенных деталей, нанести размеры.



45

Карта пооперационного контроля для участников и жюри по практической работе

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	1
2	Соблюдение правил безопасной работы при работе на станке и при выполнении столярных работ	1	1
3	Соблюдение порядка на рабочих местах. Культура труда	1	1
4	Разработка чертежа изделия	2	1
5	Подготовка станка и инструментов к работе	1	1
6	Подготовка заготовки и крепление ее на станке	2	2
7	Технология изготовления	30	25
8	Декоративная отделка готового изделия. Оригинальность и дизайн	10	8
9	Уборка рабочего места	1	1
10	Время изготовления	1	1
Итого:		50	42

Таблица оценивания 10-11 класс

В тестовой части за каждый правильный ответ - 2 балла, творческое задание - 8 баллов, практическое - 50 баллов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	2

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Творческое задание	Практическое задание
0	2	2	1	2	0	2	2	2	2	4	42

Пр.р - 42
Тв.р - 4
Тест - 23

О. Захарович А.П.
Савинко И.С.

Всего: 69