

Шифр 07-06

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2020-2021 учебного года

Работа по Технология

ученика (цы) 9 класса
муниципального казённого учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № »
Грачевского муниципального района

(ФИО полностью)

Мотылева Ана Павловна

Преподаватель

Зинькина Ирина Владимировна

(ФИО полностью)

28 ноября 2020 года

Ставропольский край
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
 2020/21 учебного года
 Муниципальный этап
 Технология

ШИФР

17-06

Предмет	Класс	Время * (мин)	Всего баллов	Общее количество баллов					
				Тесты	Практика (40 баллов)		Оценка творческого проекта (50 баллов)		
					Моделирование	Практическое задание	Пояснительная записка	Оценка изделия	Защита проекта
Технология	7-8	210	115	25	20	20	15	25	10
			<i>61</i>	<i>11</i>	<i>0</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>19</i>	<i>9</i>

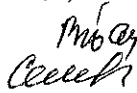
Регламент проведения муниципального этапа включает выполнение теоретического задания учащихся в течение 60 мин., выполнение практических работ в течение 150 мин. и презентацию проектов (8-10 мин. на человека).

Председатель жюри



Труш С.В.

Члены жюри



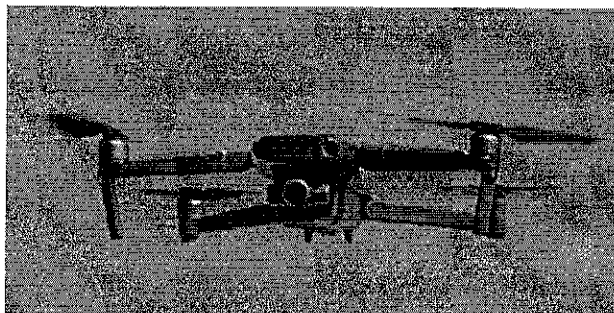
Пахомова В.М.
 Семилокова Т.В.
 Удодова Т.Н.

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2020/21 учебного года
Технология (девочки) Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Теоретический тур
7-8 классы

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 10 баллов. Максимальное количество баллов – 25.

1. (1 балл) Вставьте в текст пропущенные слова, обозначающие название устройства и приведите пример использования устройства:

« Квадрокоптер представляет собой воздушное судно без пилота..., которое выполняет полёт без командира воздушного судна на борту и либо полностью дистанционно управляется из другого места с земли, с борта другого воздушного судна, из космоса, либо запрограммировано и полностью автономно».



2. (1 балл) Назовите не менее двух видов электростанций, которые не наносят ущерба окружающей среде.

Электростанция по производству переработанной энергии, биомасса
солнца; электростанция по производству энергии из переработанной
магнетита

3. (1 балл) Свитер стоил 1500 рублей, через три месяца его уценили на 50 %. Сколько нужно будет заплатить за этот свитер во время проведения акции, предоставляющей 20 % скидки на весь товар?

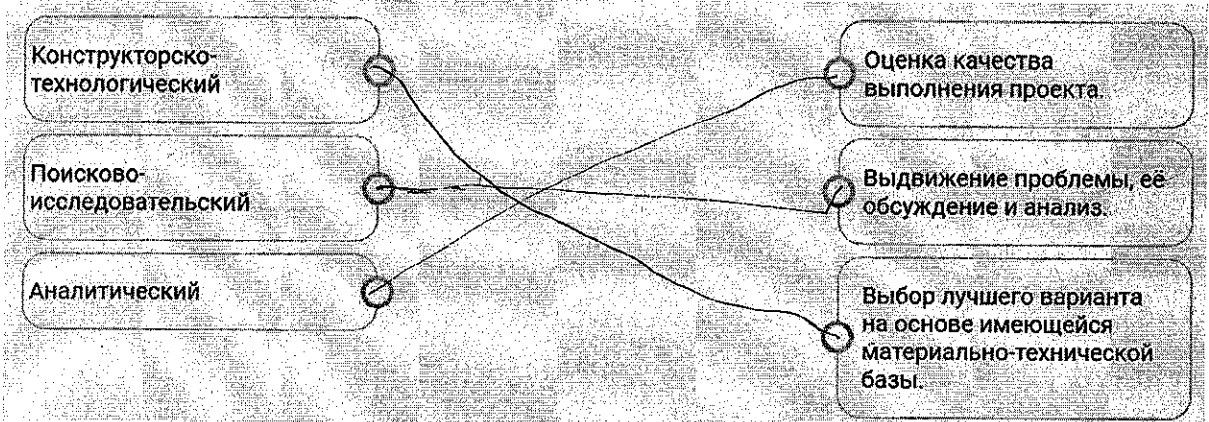
400 рублей

4. (1 балл) Какие факторы необходимы растениям для нормального роста и развития?

а) тепло б) свет в) воздух г) вода д) питание

1 Ответ: б) г) в) г)

5. (1 балл) Соотнесите примеры выполняемой деятельности с этапами выполнения проекта.



6. (1 балл) Отгадайте загадку о пищевом продукте:

«Он полезный, нежный, вкусный –
Прибавляет аппетит.
Тем, кто ест его на завтрак,
Кальций зубки укрепит».

Назовите не менее трех блюд, для приготовления которых используется этот пищевой продукт.

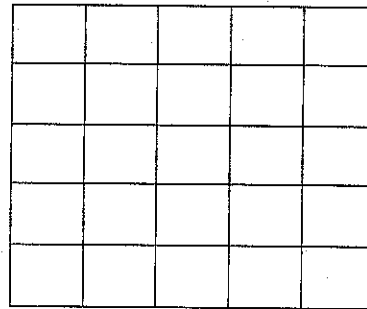
1 Моломлин сыр, Колбаса, Колбасы с добавлением молока, Анжурсе сыр, Сыр с грибами, творог, сыр, Колбасы с добавлением молока

7. (1 балл) Установите соответствие:

	Вид посуды		Характеристики
1.	Посуда из нержавеющей стали	A	Недорогая, может применяться не только для приготовления, но и хранения еды. Эксплуатируется очень долго, если ее не ронять.
2.	Алюминиевая посуда	B	Имеет умеренную стоимость, обладает отличной теплоотдачей. Может вступать в химическую реакцию с пищевыми кислотами, окисляться. Поэтому, в соответствии с требованиями современных пищевых стандартов, изготавливается со специальным антипригарным покрытием, которое исключает непосредственный контакт металла с пищей.
3.	Эмалированная посуда	B	Устойчива к любым пищевым кислотам и щелочам, даже при контакте с ними при высокой температуре. Имеет низкую теплопроводность, поэтому, как правило, изготавливается с многослойным дном.

8. (1 балл) Назовите ткацкое переплетение, применяемое при производстве этих тканей и нарисуйте схему этого переплетения:

- Миткаль
- бязь
- ситец
- перкаль
- фланель
- муслин



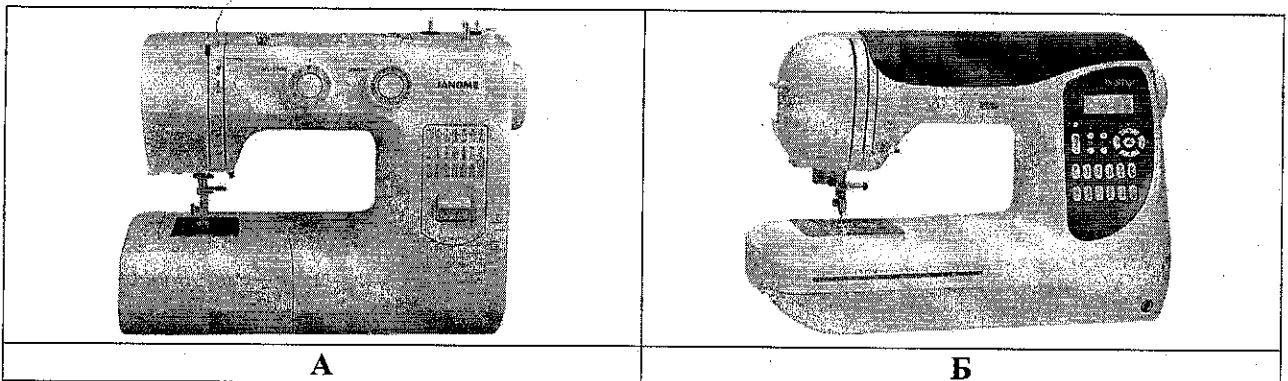
Ответ: _____

9. (1 балл) Классифицируйте свойства тканей по группам и впишите в таблицу:

Гигиенические	Механические	Технологические
<i>Тышеселенность</i> ✓	<i>Эластичность</i> ✓	<i>Остаточность</i> ✓
<i>Упругость</i> ✓	<i>Прочность</i> ✓	<i>Усадка</i> ✓
<i>Устойчивость</i>	<i>Усадка</i>	<i>Усадка</i>
<i>Термостойкость</i> ✓	<i>Усадка</i>	<i>Усадка</i>

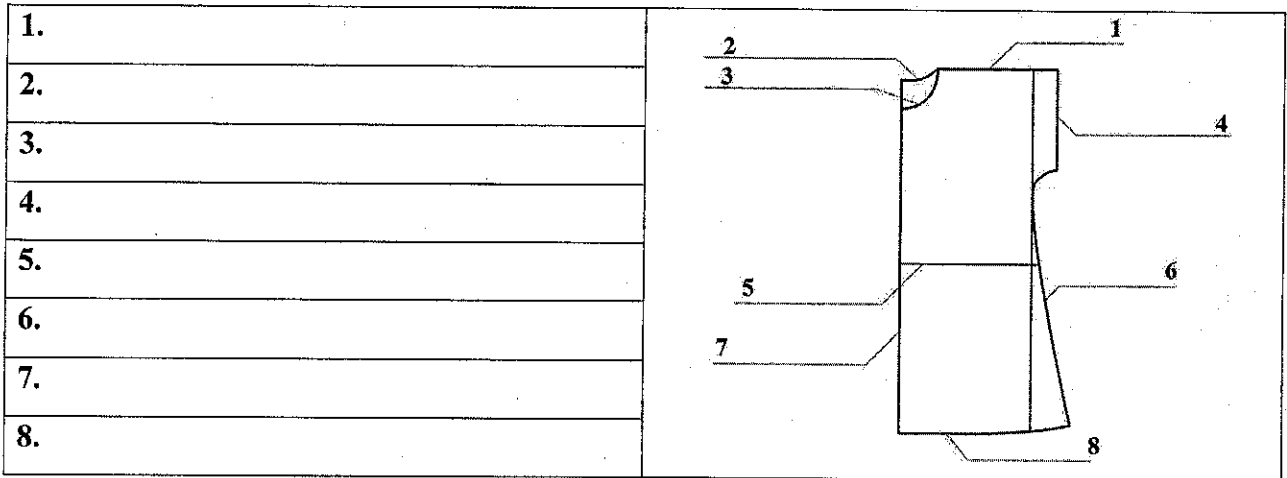
Свойства: усадка, пылеемкость, прочность, скольжение, драпируемость, теплозащитность, осыпаемость, сминаемость, гигроскопичность, раздвижка нитей в швах.

10. (1 балл) Выберите правильный ответ. Какая из швейных машин имеет электронный тип управления?

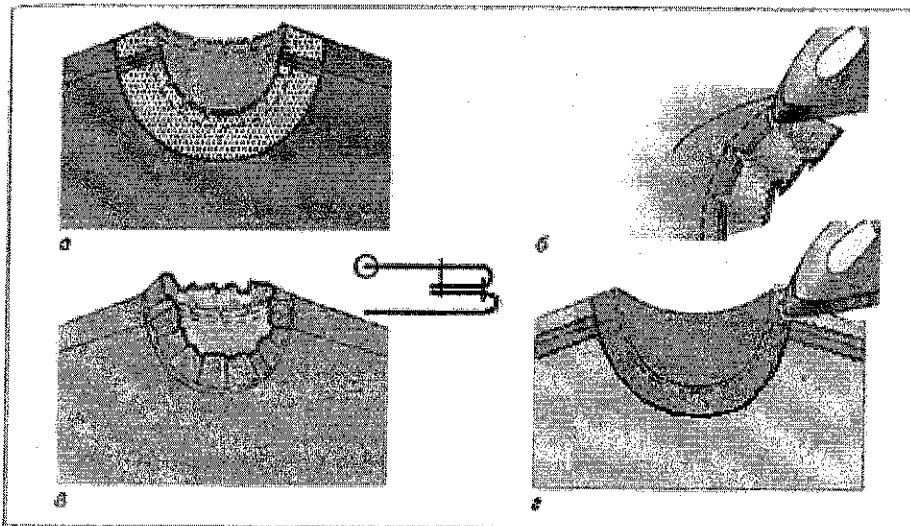


Ответ: Б

11. (1 балл) Впишите в таблицу соответствующие названия конструктивных линий чертежа основы плечевого изделия с цельнокроеным рукавом.



12. (1 балл) Заполните пропуски в приведенной последовательности обработки горловины обтачкой с расположением ее на изнаночной стороне.



1. _____ внешние срезы обтачки любым способом.
2. Приколоть обтачку _____ стороной к лицевой стороне изделия, совмещая срезы. При этом плечевые швы изделия и швы обтачки должны совпасть. Приметать.
3. Проложить _____ по линии шва. Срезать припуски на шов до 3-5 мм, на закруглениях (рис. а).
4. _____ припуски на обтачку (рис. б).
5. _____ обтачку на припуски швов вплотную к шву обтачивания (рис. в).
6. Вывернуть обтачку и _____ с образованием канта шириной 1-2 мм (рис. г).
7. Пришить внешний край обтачки к припускам на плечевые швы мелкими _____ стежками.

13. «Кто там в малиновом берете / С послем испанским говорит?»
(Александр Пушкин. «Евгений Онегин», гл. 8, стих XVII).

Знаете ли вы, почему Пушкину было важно указать, что Татьяна находится в зале в головном уборе?



- а) Берет был самым модным головным убором в России в 1820-е годы.
б) Малиновый берет являлся признаком высокого социального положения, занимаемого Татьяной в обществе.
в) Татьяна была замужем, поэтому головной убор должен был быть частью ее туалета.

0
Ответ: да, нет

14. Установите соответствие между требованиями и характеристиками интерьера.

Требования к интерьеру	Характеристики интерьера
А. Эргономические	1. Гармоничное цветовое сочетание стен и мебели, художественное оформление интерьера, наличие комнатных цветов
Б. Санитарно-гигиенические	2. Удобное для использования расположение выключателей, крючков для одежды, полок в шкафах
В. Эстетические	3. Чистота, комфортная температура и влажность воздуха, хорошее освещение различных зон, изоляция шума

1
Ответ: А - 2, Б - 3, В - 1

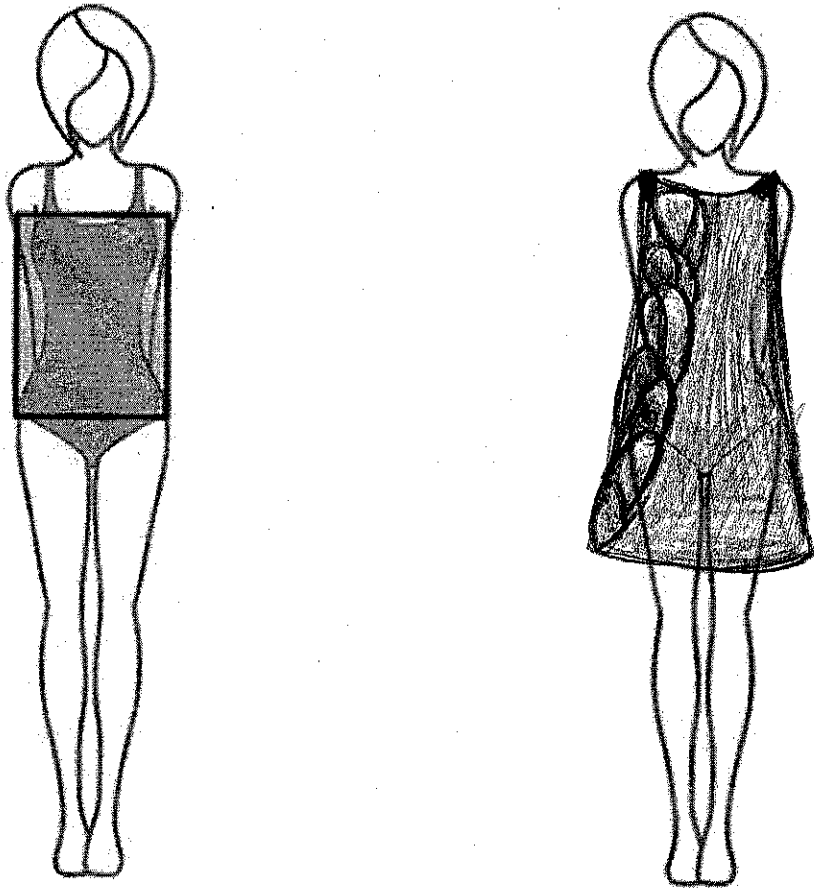
15. (1 балл) Вставьте в текст отрывка из стихотворения Льва Ошанина «Мы долю выбрали свою» название профессии:

«И пусть останется в веках
Тот миг, когда сквозь дым угарный,
Ребёнка на больших руках
Выносит бережно пожарным!»

1

16. Творческое задание (10 баллов)

На рисунке представлен тип женской фигуры «Прямоугольник»



1. Выполните рядом с рисунком эскиз модели платья для фигуры «Прямоугольник».
2. Опишите внешний вид модели по предложенной форме.
3. Дайте рекомендации по подбору одежды и аксессуаров для данной фигуры.

Описание внешнего вида изделия

Наименование изделия Платье Комочка

Характеристика ткани Двухслойная, хлопчатобумажная ткань

Силуэт _____

Покрой _____

Застежка _____

Описание деталей _____

Отделка _____

Цвет чёрный с обшивкой тёмно-зелёного цвета

Рекомендации Платье должно быть не слишком длинным, удобным, лёгким, с открытой спиной и

серьёзным вышиванием или аксессуарами, которые подчеркнут

модель

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
2020/21 УЧЕБНОГО ГОДА**

ТЕХНОЛОГИЯ (девушки)

Номер участника	Класс	Общее количество баллов					Всего баллов
		Тесты	Практика	Оценка творческого проекта			
				Оценка пояснительной записки проекта	Оценка изделия	Защита проекта	
Матвиенко Яна Павловна	7			12	19	9	

Члены жюри _____ (Зайцева И.В.0)
_____ (Жукова Н.И.)
_____ (Нидирица Л.Н.)

Оценочный лист пояснительной записки творческого проекта

по направлению «Культура дома, дизайн и технологии»

Шифр Матвеевко Яна Класс 4

Тема проекта Диванное подушки

№ п/п	Критерии оценки проекта	Кол-во баллов	По факту
1	Общее оформление (ориентация на ГОСТ 7.32-2001 «Международный стандарт оформления проектной документации») (0,5 балла)	0 - 0,5	
2	Качество исследования	4,5	4,5
2.1	Наличие актуальности и обоснование проблемы в исследуемой сфере (да-0,5; нет 0)	0/0,5	0,5
2.2	Формулировка темы, целей и задач проекта(сформулированы полностью – 0,5; не сформулированы – 0)	0/0,5	0,5
2.3	Определение (выбор) объекта и предмета исследования (да – 0,5; нет – 0)	0/0,5	0,5
2.4	Сбор информации по проблеме (проведение маркетингового исследования для выявления спроса на проектируемый объект труда) (да – 0,5; нет – 0)	0/0,5	0,5
2.5	Предпроектное исследование: анализ исторических прототипов и современных аналогов (да – 0,5; нет – 0)	0/0,5	0,5
2.6	Предложения решения выявленной проблемы. Авторская концепция проекта. Выбор оптимальной идеи (да – 0,5; нет – 0)	0/0,5	0,5
2.7	Описание проектируемого материального объекта (да– 0,5; нет – 0)	0/0,5	0,5
2.8	Применение методов проектирования и исследования анализируемой проблемы и знание процедур их проведения (умеет применять – 1, не умеет применять– 0)	0/1	0,1
3	Креативность и новизна проекта	4,5	3
3.1	Оригинальность предложенных идей: – форма и функция изделий: соответствие перспективным тенденциям моды, назначение, авангардность, креативность, следование традициям и т.д.; – конструкция: универсальность, эргономичность, оригинальность, лёгкость и т. д; – колористика: соответствие актуальным тенденциям моды, интересное тональное и цветовое решение, пропорциональное соотношение цветов, значение и символика цвета в представленных объектах и т. д.; (да – 2; нет – 0)	0/2	1
3.2	Новизна и уникальность проекта по различным критериям (разработка и изготовление авторских полотен; роспись тканей по авторским рисункам; разработка новых техник изготовления; оригинальное применение различных материалов; использование нетрадиционных материалов и авторских технологий и т.д.); (да – 1; нет – 0)	0/1	1
3.3	Значимость проекта (да – 1,5; нет – 0)	0/1,5	1
4	Разработка технологического процесса	5,5	4,5
4.1	Выбор технологии изготовления, вида и класса технологического оборудования и приспособлений (есть ссылки или описание – 0,5; нет – 0)	0/0,5	0,5
4.2	Качество эскизов, схем, чертежей, технологических карт (уровень графической подачи с использованием компьютерных программ или от руки, но по ГОСТу) (да – 1; нет – 0)	0/1	1
4.3	Соответствие чертежей ГОСТа представленным моделям (соответствует – 0,5 не соответствует – 0)	0/0,5	0
4.4	Применение знаний методов дизайнерской работы в соответствующей индустрии (умеет применять – 1, не умеет применять – 0)	0/1	1
4.5	Экологическая оценка готового изделия и процесса его производства (да –1; нет -0)	0/1	1
4.6	Экономическая оценка производства или изготовления изделия (да – 1; нет – 0)	0/1	1
4.7	Умение анализировать результаты исследования, уровень обобщения; предложения по внедрению (умеет – 0,5, не умеет – 0)	0/0,5	0,5
ИТОГО по ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ		15	12

Особые отметки _____

Роспись Л.В. Мусова Н.И.

И.В. Зайцева В.В.

И.И. Педанова А.Н.

Оценочный лист
проектного изделия и защиты творческого проекта
 по направлению «Культура дома, дизайн и технологии»

ФИО участника Матвиевко Яна класс 7

Тема проекта Являющие подушки.

Критерии оценки проекта		Кол-во баллов	По факту
Оценка изделия 25 балла			
5	Дизайн продукта творческого проекта	25	19
5.1	Новизна и оригинальность продукта, его художественная выразительность, соответствие модным тенденциям: яркая индивидуальность созданного образа, сила эмоционального воздействия конкурсного изделия (комплекта) (объект новый – 5; оригинальный – 3, стереотипный – 0)	0/3/5	3
5.2	Композиция проектируемого объекта, гармония, эстетика (внешняя форма, конструкция, колористика, декор и его оригинальность / художественное оформление) (целостность – 5; несбалансированность – 0)	0/5	5
5.3	Качество изготовления и представляемого изделия, товарный вид (качественно – 5, требуется незначительная доработка – 3, некачественно – 0)	0/3/5	5
5.4	Рациональность или трудоёмкость создания продукта, сложность; многофункциональность и вариативность демонстрируемого изделия; авторский материал (от 1 до 5 баллов)	1-5	3
5.5	Перспективность и конкурентоспособность спроектированной модели (арт-объекта или коллекции в производство; патентование полезной модели или оригинальной технологии изготовления) (от 1 до 5 баллов)	1-5	3
Оценка защиты 10 баллов			
6	Процедура презентации проекта	10	9
6.1	Регламент презентации (деловой этикет и имидж участника во время изложения материала; соблюдение временных рамок защиты) (2 балла)	0 – 2	2
6.2	Качество подачи материала и представления изделия: – оригинальность представления и качество электронной презентации; – культура речи, чёткость, конкретность и логика изложения проблемы исследования; – владение понятийным профессиональным аппаратом (3 балла)	0 – 3	3
6.3	Использование знаний внешкольной программы (2 балла)	0 – 2	1
6.4	Понимание сути задаваемых вопросов и аргументированность ответов (2 балла)	0 – 2	2
6.5	Соответствие содержания выводов содержанию цели и задач, конкретность и самостоятельность выводов (соответствует полностью – 1; не соответствует – 0)	0 – 1	1
Всего		35,0	28

Роспись Мухомова Н. И. / Мухомова Н. И. / ФИО
Зайцева И. В. / И. Зайцева
Писаренко А. И. / А. Писаренко