

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий
	Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
 государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
 Свердловской области

«Ирбитский мотоциклетный техникум» (ГАПОУ СО «ИМТ»)

СОГЛАСОВАНО:

Управляющий Восточным
управленческим округом

Н.А. Клевец

«22» сентября 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «ИМТ»

С.А. Катцина

«22» сентября 2023 г.



Положение

о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным
 учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних
 профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11
 классов общеобразовательных организации Восточного
 управленческого округа на площадке Государственного автономного
 профессионального образовательного учреждения Свердловской
 области «Ирбитский мотоциклетный техникум»
 в дистанционном формате
 в 2023-2024 учебном году

г. Ирбит
 2023 г.

Номер документа	СП-07-2023-№ <u>07</u>
Документ вводится	Взамен Положения 2022 года



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

РАССМОТРЕНО

Советом автономного учреждения
ГАПОУ СО «ИМТ»
Протокол № 12
от «14» сентября 2023 г.

Утверждено и введено в действие
приказом директора ГАПОУ СО «ИМТ»
№ 413-од от «22» сентября 2023 г.

РАССМОТРЕНО

Методическим объединением педагогических
работников ГАПОУ СО «ИМТ»
Протокол № 2
от «12» сентября 2023 г.


Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

Составитель:

Е.С. Прокопьев, зам. директора по учебно-методической работе ГАПОУ СО «ИМТ».

Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году определяет порядок организации и проведения олимпиад, порядок подведения итогов олимпиад, определение победителей. Предназначено для преподавателей – организаторов и участников олимпиад.

ГАПОУ СО «ИМТ», 2023

	<p>СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)</p> <p>Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий</p>
	<p>Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.</p>

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	4
2. Цели и задачи олимпиад	5
3. Порядок организации и проведения олимпиад	5
4. Подведение итогов	6
5. Заключительные положения	7
Приложение 1	8
График проведения IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году	9
Приложение 2	9
Спецификация содержания и система оценивания выполнения олимпиадных заданий по общеобразовательным учебным дисциплинам	
<ul style="list-style-type: none"> • Экология • Биология • География • Иностранный язык (английский язык) • Информатика • История • Математика • Основы безопасности жизнедеятельности • Русский язык • Физика • Химия • Обществознание 	
Приложение 3	
Протокол №1 Результаты выполнения олимпиадных заданий по общеобразовательной учебной дисциплине	
Приложение 4	
Заявка	
Приложение 5	
Согласие на обработку персональных данных	
Приложение 6	
Образцы бланков наградных документов	
Приложение 7	
Примеры варианта по дисциплинам из демоверсии	



1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году» (далее – Положение) разработано государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» (далее - Координатор олимпиад) в соответствии с:

– Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012 г. № 413 (с изменениями Приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413");

– Планом – графиком Союза директоров средних специальных учреждений России, Совета директоров профессиональных образовательных организаций (учреждений среднего профессионального образования) Свердловской области на 2023-2024 учебный год.

– Распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 30 апреля 2021 г. п р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования», в целях реализации в полном объеме образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена в части цикла общеобразовательных дисциплин.

2. Индивидуальные вопросы по организации и проведению олимпиады решаются в лице заместителя директора по учебно-методической работе, методиста, ответственного лица в каждой профессиональной образовательной организации самостоятельно.

3. Координатор и организатор олимпиад осуществляет следующие функции:

– координация деятельности по Олимпиадному движению между профессиональными образовательными организациями (далее ПОО), образовательными организациями среднего общего образования (далее ОО);

– разработка положения до 01.10.2023;

– рассылка Положения в ПОО, ОО до 15.10.2023 года;

– рассмотрение конфликтных ситуаций, решение общих вопросов;

– сбор и обработка заявок от ПОО, ОО, регистрация участников на платформе;


– рассылка на электронные адреса ответственных лиц в ПОО, ОО: электронного адреса на платформу, логина, пароля участников для выполнения задания;

– вывод итоговых протоколов из системы, анализ протоколов;

– подготовка и рассылка наградных документов победителям, призерам, участникам, педагогическим работникам/учителям согласно форме по установленным критериям.

– подготовка и рассылка благодарственных писем организациям участникам до 29 декабря 2023 года.

4. Участники олимпиад (ответственные лица) на своей площадке осуществляют следующие действия:

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий
	Положение о проведении IV О кружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

- предоставление рабочих мест для студентов, учащихся в компьютерном или ином классе (с мобильного телефона выход на платформу **не осуществляется**, ответы не фиксируются) в присутствии педагогического работника не по профилю дисциплины;
- регистрация участника Олимпиады на персональном компьютере по ссылке, ввод логина и пароля;
- начало тестирования;
- выполнение участником теоретического и практического задания;
- завершение тестирования;
- анализ ответов участника совместно с преподавателем по блокам.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОЛИМПИАД

5. Основными целями олимпиад являются:

- развитие и пропаганда творческих способностей, личностных качеств обучающихся;
- создание оптимальных условий для выявления одаренных и талантливых обучающихся, учащихся с ориентацией на дальнейшее интеллектуальное развитие и профессиональную деятельность;
- мотивация обучающихся к углубленному изучению дисциплин, освоению и предъявлению общих и компетенций.

6. Задачей Олимпиад является предъявление обучающимися знаний и умений, освоенных в процессе обучения и проявляющихся в:

- способности к анализу, оценке и проектированию своей деятельности, ответственности за нее;
- готовности к самостоятельным системным действиям в учебной ситуации, поиску и творческому решению учебных проблем;
- демонстрации личностных качеств;
- расширений практики взаимодействия профессиональных образовательных организаций, взаимодействия с предприятиями, организациями – социальными партнерами, общеобразовательными организациями;
- развитие практики реализации компетентностного подхода в образовании с учетом специфики профиля обучения;
- повышение социального статуса и престижа Дня среднего профессионального образования в Свердловской области
- повышение престижности специальностей/профессии СПО ПОО Восточного управленческого округа, востребованных на рынке труда.

3. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАД

7. Период проведения олимпиад с 20 ноября 2023 г. по 15 декабря 2023 г.

8. Рассылка логина, пароля в ПОО, ОО с 09.00 до 11.00 в день проведения Олимпиады.

9. Время начала и завершения выполнения Олимпиадных заданий согласно расписания учебных занятий в закрепленной аудитории ПОО, ОО при наличии наблюдателя не по профилю дисциплины при получении логина/пароля: с 09.00 до 21.00.

10. График организации и проведения Олимпиад представлен в Приложении 1.


11. Участники олимпиады – победители и призеры внутренних олимпиад средних профессиональных образовательных организаций, учащиеся 10-11 классов общеобразовательных школ Восточного управленческого округа.



12. Количество участников от одной образовательной организации – не более 5 человек по каждой дисциплине.
13. Форма участия в олимпиаде – дистанционная.
14. Стоимость участия – бесплатная, без предварительной оплаты при регистрации на платформе.
15. ПОО, ОО направляют заявку на участие (в формате Word), согласие на обработку персональных данных обучающихся/учащихся в олимпиаде (в формате pdf) Организатору, не позднее 3 дней до начала проведения Олимпиад, по форме, представленной в Приложении 4, 5, на электронный адрес Организатора imt-umr@mail.ru согласно графика проведения Олимпиад.
16. Спецификация содержания олимпиадных заданий и система оценивания по дисциплинам разработана Научно-исследовательским институтом по оценке качества образования (Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола) и представлены в Приложении 2. Педагогические измерительные материалы (далее-ПИМ) разработаны на основе государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом требований ФГОС СОО и представлены элементами в Приложении 7 в форме демоверсии.
17. Проверку работ осуществляет программное обеспечение на платформе ФЭПО, с целью определения уровня подготовки по дисциплинам общеобразовательного цикла, оценка результатов производится с учетом выполнения заданий по каждой дисциплине. При этом используется многокритериальная шкала, учитываются частично правильные ответы студентов, учащихся.
18. Результаты Олимпиады оцениваются по следующим показателям:
- процент набранных баллов за задания каждой дисциплины (с указанием количества набранных баллов)
 - процент набранных баллов за задания ПИМ в целом (с указанием количества набранных баллов).
19. Во время выполнения олимпиадных заданий участникам запрещается пользоваться мобильными телефонами, а также подсказками преподавателя по учебной дисциплине.

4. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

20. Алгоритм действия Организатора при подведении итогов:
- вывод итогового протокола из системы по результатам выполненных заданий в 08.00 на следующий день после проведения Олимпиады (Приложение 3), результаты участников после 00.00 при подведении итогов Олимпиады не учитываются;
 - анализ протокола и определение победителей, призеров, участников олимпиады.
21. Оценка достижений участников является открытой. Итоги олимпиад подводятся по сумме показателей выполнения олимпиадных заданий согласно таблице 3 в Приложении 2.
22. Участники дистанционной Олимпиады, которые набрали:
- 100-90 балла за выполнение ПИМ - награждаются Дипломами I степени;
 - 89-80 балла за выполнение ПИМ - награждаются Дипломами II степени;
 - 79-70 балла за выполнение ПИМ - награждаются Дипломами III степени;
 - 69 и менее баллов за выполнение ПИМ - награждаются Сертификатами участников.
23. Награждение, рассылка электронных сертификатов, дипломов, благодарственных писем преподавателям/учителям проводится по результатам проведения олимпиады в течение пяти дней после дня проведения олимпиады согласно Приложению 6.

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий
	Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

5. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

24. Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году вступает в силу с момента его утверждения, действительно до внесения последующих изменений в рамках действующего законодательства.



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

График проведения IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году

<i>№ n/n</i>	<i>№ группы на платформе</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Дата проведения олимпиады</i>	<i>Ответственное лицо от организации, контакты</i>
1	101	Биология	20.11.2023	Прокопьев Евгений Сергеевич, заместитель директора по УМР, 89022599963 imt-umr@mail.ru
2	102	География	22.11.2023	
3	103	Иностранный язык (английский язык)	24.11.2023	
4	104	Информатика	27.11.2023	
5	105	История	29.11.2023	
6	106	Математика	01.12.2023	
7	107	Обществознание	04.12.2023	
8	108	Основы безопасности жизнедеятельности	06.12.2023	
9	109	Русский язык	08.12.2023	
10	110	Физика	11.12.2023	
11	111	Химия	13.12.2023	
12	112	Экология	15.12.2023	



ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

**СПЕЦИФИКАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ И СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ
ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ УЧЕБНЫМ
ДИСЦИПЛИНАМ**

В рамках Олимпиад на платформе ФЭПО используется уровневая модель педагогических измерительных материалов (ПИМ), для дисциплин общеобразовательного цикла в двух взаимосвязанных блоках.


Первый блок — задания базового уровня сложности, в которых очевиден способ решения, усвоенный студентом при изучении дисциплины. Задания этого блока выявляют в основном знаниевый компонент по дисциплине и оцениваются в 1 балл по бинарной шкале «правильно-неправильно».

Второй блок — задания повышенного уровня сложности, в которых нет явного указания на способ выполнения, и студент/учащийся для их решения самостоятельно выбирает один из изученных способов. Задания данного блока позволяют оценить не только знания по дисциплине, но и умения пользоваться ими при решении стандартных, типовых задач. Задания оцениваются в 2–4 балла в зависимости от дисциплины и степени сложности. Результаты выполнения второго блока оцениваются с учетом частично правильно выполненных заданий.

Структура ПИМ по дисциплинам общеобразовательного цикла

Таблица 2

Наименование дисциплины	Время выполнения ПИМ, мин.	Количество заданий		Количество баллов		
		Блок 1	Блок 2	Блок 1	Блок 2	ПИМ в целом
Биология	90	15	5	15	10	25
География	90	15	5	15	10	25
Естествознание	90	15	5	15	10	25
Иностранный язык (английский язык)	90	18	3	18	12	30
Информатика	90	18	6	18	12	30
История	90	16	6	16	12	28
Математика	180	20	5	20	13	33
ОБЖ	90	15	5	15	10	25
Обществознание	90	17	6	17	12	29
Обществознание (вкл. экономику и право)	90	17	6	17	12	29
Русский язык	90	21	7	21	14	35
Физика	90	15	5	15	10	25
Химия	90	15	5	15	10	25
Экология	90	15	5	15	10	25

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий
	Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

Наименование дисциплины	Время выполнения ПИМ, мин.	Количество заданий		Количество баллов		
		Блок 1	Блок 2	Блок 1	Блок 2	ПИМ в целом
Экономика	90	18	5	18	12	30

В рамках Олимпиад по дисциплинам общеобразовательного цикла используется уровневая модель оценки результатов обучения.

Таблица 3

Объект оценки	Показатель оценки результатов обучения студента	Уровни обученности
Студент/ учащийся	Менее 30% баллов за задания блока 1 и блока 2	Первый
	Не менее 30% баллов за задания блока 1 и блока 2	Второй
	Не менее 50% баллов за задания блока 1 и блока 2 и не менее 10% баллов за задания блока 2	Третий
	Не менее 70% баллов за задания блока 1 и блока 2 и не менее 20% баллов за задания блока 2	Четвертый

Критерии определения победителей, призеров с учетом проведения Олимпиады в дистанционном формате прописан в разделе 4 данного Положения.

Структура содержания ПИМ по дисциплине содержит требования к уровню подготовки студентов/учащихся, получающих среднее общее образование в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования. Требования представлены перечнем контролируемых учебных элементов в соответствии с разделами дисциплины. Контролируемые учебные элементы составляют основу содержания тестовых заданий банка ПИМ по дисциплине. Содержание ПИМ по дисциплине представлено заданиями базового и повышенного уровней сложности.

Содержание педагогических измерительных материалов (ПИМ) по дисциплине «Экология»


№ задания	Наименование раздела	Требования к уровню подготовки (контролируемые учебные элементы)
Блок 1. Задания базового уровня сложности		
1.	Экология как научная дисциплина	знать: понятие экологии как научной дисциплины; объекты изучения экологии; суть понятия «живые системы»; значение экологических знаний в формировании картины мира, в практической и профессиональной деятельности людей
2.	Экология как научная дисциплина	знать: основные понятия общей экологии; понятие среды обитания; факторы среды обитания; общие закономерности действия факторов среды на организм
3.	Экология как	знать: понятие популяции; основные свойства



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV О кружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

	научная дисциплина	популяции; типы динамики популяций
4.	Экология как научная дисциплина	знать: понятие экосистемы, ее структуру; функциональные роли организмов в сообществе экосистемы; пищевые взаимодействия в сообществе экосистемы
5.	Экология как научная дисциплина	знать: понятие биосферы, ее структуру; живое вещество и его функции; круговороты веществ в биосфере
6.	Экология как научная дисциплина	знать: предмет изучения и основные понятия социальной экологии; понятие среды, окружающей человека, ее специфику и состояние; понятие «загрязнение среды»
7.	Экология как научная дисциплина	знать: предмет изучения и основные понятия прикладной экологии; основные региональные и глобальные экологические проблемы; причины возникновения глобальных экологических проблем; возможные способы решения глобальных экологических проблем
8.	Среда обитания человека и экологическая безопасность	знать: понятие среды обитания человека; компоненты окружающей человека среды; виды среды обитания человека: естественную, искусственную и социальную среды, их особенности
9.	Среда обитания человека и экологическая безопасность	знать: понятие и особенности городской среды жизни человека; требования к экологической безопасности городской квартиры; источники шума и вибрации в городских условиях; влияние шума и вибрации на здоровье городского человека
10.	Среда обитания человека и экологическая безопасность	знать: экологические вопросы городского строительства; экологические требования к организации строительства в городе; материалы, используемые в строительстве жилых домов и нежилых помещений и их экологическую безопасность; контроль за качеством строительства
11.	Среда обитания человека и экологическая безопасность	знать: понятие сельской среды; особенности среды обитания человека в условиях сельской местности; экологические проблемы сельского хозяйства; пути решения экологических проблем сельского хозяйства; строение агроэкосистемы
12.	Концепция устойчивого развития	знать: историю возникновения концепции устойчивого развития и экологических понятий «устойчивость» и «устойчивое развитие»; основные положения концепции устойчивого развития; способы решения экологических проблем в рамках концепции «Устойчивость и развитие»
13.	Концепция устойчивого развития	знать: понятие экологического следа и индекса человеческого развития; использование ресурсов и развитие человеческого потенциала; индекс «живой планеты»
14.	Охрана природы	знать: понятие и цели природоохранной деятельности; необходимость охраны природы: экологические кризисы и экологические ситуации; типы организаций, способствующих охране природы; особо охраняемые природные территории и их законодательный статус; особо охраняемые природные территории России
15.	Охрана природы	знать: понятие природных ресурсов, их значение и классификацию; природно-территориальные аспекты экологических проблем; способы охраны природных ресурсов; экологические принципы охраны природы и

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий
	Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

		природопользования; лесные ресурсы России и особенности их охраны
Блок 2. Задания повышенного уровня сложности		
16.	Экология как научная дисциплина	уметь: выделять в экосистемах межвидовые отношения: конкуренцию, симбиоз, хищничество, паразитизм; анализировать пищевые цепи
17.	Экология как научная дисциплина	уметь: устанавливать соответствие между глобальными экологическими проблемами и причинами их возникновения; выбирать способы решения глобальных экологических проблем
18.	Среда обитания человека и экологическая безопасность	уметь: применять требования экологической безопасности в городской квартире; анализировать жилище человека как искусственную экосистему
19.	Концепция устойчивого развития	уметь: решать экологические задачи на устойчивость и развитие
20.	Охрана природы	уметь: сопоставлять естественные природные системы и агроэкосистемы; выявлять их сходство и различие

**Содержание педагогических измерительных материалов (ПИМ)
по дисциплине «Биология»**

№ задания	Наименование раздела	Требования к уровню подготовки (контролируемые учебные элементы)
Блок 1. Задания базового уровня сложности		
1.	Учение о клетке	знать: объекты изучения биологии; признаки живых организмов; уровни организации живой материи; свойства живых систем
2.	Учение о клетке	знать: химическую организацию клетки; неорганические и органические вещества клетки; значение и роль белков в клетке
3.	Учение о клетке	знать: значение углеводов, липидов и нуклеиновых кислот в клетке; строение и функции хромосом; ДНК – носитель наследственной информации; понятие репликации ДНК; понятия гена и генетического кода
4.	Учение о клетке	знать: строение и функции прокариотической клетки; вирусы как неклеточную форму жизни и их значение, меры борьбы с вирусными заболеваниями (СПИД и др.)
5.	Учение о клетке	знать: строение и функции эукариотической клетки, цитоплазмы и клеточной мембраны; функции органоидов клетки; особенности обмена веществ и превращения энергии в клетке; особенности пластического и энергетического обмена
6.	Учение о клетке	знать: жизненный цикл клетки; клетки и их разнообразие в многоклеточном организме; клеточную теорию строения организмов; этапы и характеристику стадий митоза



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

7.	Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов	знать: понятие организма как единого целого; многообразие организмов; понятие размножения как важнейшего свойства живых организмов; особенности и примеры бесполого размножения
8.	Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов	знать: понятия индивидуального развития человека, репродуктивного здоровья человека; последствия влияния алкоголя, никотина, наркотических веществ, загрязнения среды на развитие человека; причины нарушений в развитии организмов
9.	Основы генетики и селекции	знать: понятие генетики как науки о закономерностях наследственности и изменчивости организмов; учение Г. Менделя – основоположника генетики; основные генетические понятия, терминологию и символику; первый закон генетики, установленный Г. Менделем
10.	Основы генетики и селекции	знать: основные закономерности изменчивости; особенности наследственной, или генотипической, изменчивости; особенности модификационной, или ненаследственной, изменчивости
11.	Основы генетики и селекции	знать: основы селекции растений, животных и микроорганизмов; основные примеры одомашнивания животных и выращивания культурных растений; основы учения Н. И. Вавилова о центрах многообразия и происхождения культурных растений; основные методы селекции: гибридизацию и искусственный отбор; основные достижения современной селекции культурных растений, домашних животных и микроорганизмов
12.	Происхождение и развитие жизни на Земле. Эволюционное учение	знать: основные гипотезы происхождения жизни; основные закономерности возникновения, развития и существования жизни на Земле, а также усложнения живых организмов в процессе эволюции; многообразие живого мира на Земле и современную его организацию; значение работ К. Линнея, Ж. Б. Ламарка в развитии эволюционных идей в биологии
13.	Происхождение и развитие жизни на Земле. Эволюционное учение	знать: основы эволюционного учения Ч. Дарвина о естественном отборе; понятия микроэволюции и макроэволюции; концепцию вида и его критерии; причины вымирания видов; понятия биологического прогресса и биологического регресса
14.	Основы экологии. Бионика	знать: понятие экологии; основные экологические факторы, их значение в жизни организмов; пищевые связи, круговорот веществ и превращение энергии в экосистемах; межвидовые взаимоотношения в экосистеме: конкуренцию, симбиоз, хищничество, паразитизм; понятие искусственных сообществ – агроэкосистемы и урбэкоэкосистемы
15.	Основы экологии. Бионика	знать: понятие биосферы как глобальной экосистемы, роль живых организмов в биосфере и круговороте важнейших биогенных элементов (на примере углерода, азота и др.) в биосфере; последствия деятельности человека в окружающей среде; правила поведения людей в окружающей природной среде



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

Блок 2. Задания повышенного уровня сложности

16.	Учение о клетке	<i>уметь:</i> сравнивать строение клеток растений и животных, давать их описание
17.	Основы генетики и селекции	<i>уметь:</i> решать задачи на первый закон Г. Менделя – закон единообразия первого поколения гибридов
18.	Основы генетики и селекции	<i>уметь:</i> анализировать признаки фенотипической изменчивости; выявлять мутагены в окружающей среде и косвенно оценивать возможное их влияние на организм
19.	Происхождение и развитие жизни на Земле. Эволюционное учение	<i>уметь:</i> анализировать приспособления организмов к разным средам обитания (водной, наземно-воздушной, почвенной)
20.	Основы экологии. Бионика	<i>уметь:</i> решать экологические задачи

**Содержание педагогических измерительных материалов (ПИМ)
по дисциплине «География»**


№ задания	Наименование раздела	Требования к уровню подготовки (контролируемые учебные элементы)
Блок 1. Задания базового уровня сложности		
1.	Источники географической информации	<i>знать:</i> источники географической информации, карты различной тематики и их практическое использование, статистические материалы, геоинформационные системы
2.	Политическое устройство мира	<i>знать:</i> группировки стран по площади территории и численности населения; формы правления, типы государственного устройства и формы государственного режима; типологию стран по уровню социально-экономического развития; условия и особенности социально-экономического развития развитых и развивающихся стран и их типы
3.	География мировых природных ресурсов	<i>знать:</i> природные условия и природные ресурсы, виды природных ресурсов; ресурсообеспеченность; особенности размещения различных видов природных ресурсов на территории мировой суши; ресурсы Мирового океана, территориальные сочетания природных ресурсов
4.	География населения мира	<i>знать:</i> численность населения мира и ее динамику, наиболее населенные регионы и страны мира; воспроизводство населения и его типы; половую и возрастную структуру населения, качество жизни населения, территориальные различия в средней продолжительности жизни населения, трудовые ресурсы и занятость населения, расовый, этнолингвистический и религиозный состав




СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV О кружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

		населения, размещение населения по территории земного шара, среднюю плотность населения в регионах и странах мира, миграции населения и их основные направления; понятия урбанизации, «ложной» урбанизации, субурбанизации, рурбанизации; масштабы и темпы урбанизации в различных регионах и странах мира, города-миллионеры, «сверхгорода» и мегалополисы
5.	Мировое хозяйство	знать: современные особенности развития мирового хозяйства, интернационализации производства и особенности глобализации мировой экономики, региональной интеграции; основные показатели, характеризующие место и роль стран в мировой экономике; отраслевую структуру мирового хозяйства; ведущие регионы и страны мира по уровню экономического развития
6.	Мировое хозяйство	знать: сельское хозяйство и его экономические особенности, интенсивное и экстенсивное сельскохозяйственное производство; понятие «зеленая революция» и ее основные направления; агропромышленный комплекс; географию мирового растениеводства и животноводства
7.	Мировое хозяйство	знать: географические особенности мирового потребления минерального топлива, развития мировой электроэнергетики, черной и цветной металлургии, машиностроения, химической, лесной (перерабатывающие отрасли) и легкой промышленности
8.	Мировое хозяйство	знать: транспортный комплекс и его современную структуру, географические особенности развития различных видов мирового транспорта, крупнейшие мировые морские торговые порты и аэропорты, особенности связи и ее современные виды; дифференциацию стран мира по уровню развития медицинских, образовательных, туристских, деловых и информационных услуг, современные особенности международной торговли товарами
9.	Регионы мира	знать: место и роль Зарубежной Европы в мире; особенности географического положения региона, историю формирования его политической карты; характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства; отрасли международной специализации, территориальную структуру хозяйства; ведущие страны Зарубежной Европы, условия их формирования и развития, особенности политической системы, природно-ресурсный потенциал

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий	
	Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.	
10.	Регионы мира	знать: место и роль Зарубежной Азии в мире, особенности географического положения региона, историю формирования его политической карты, характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства; отрасли международной специализации, территориальную структуру хозяйства; интеграционные группировки; ведущие страны Зарубежной Азии, условия их формирования и развития, особенности политической системы, природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и их территориальную структуру
11.	Регионы мира	знать: место и роль Африки в мире; особенности географического положения региона, историю формирования его политической карты; характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства, отрасли международной специализации, территориальную структуру хозяйства, интеграционные группировки
12.	Регионы мира	знать: место и роль Северной Америки в мире, особенности географического положения региона, историю формирования его политической карты, характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства; отрасли международной специализации США, условия их формирования и развития, особенности политической системы, природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и экономические районы
13.	Россия в современном мире	знать: положение России на политической карте мира, изменения географического, геополитического и геоэкономического положения России на рубеже XX – XXI веков; характеристику современного этапа социально-экономического развития
14.	Россия в современном мире	знать: место России в мировом хозяйстве и международном географическом разделении труда, ее участие в международной торговле товарами и других формах внешнеэкономических связей, особенности территориальной структуры хозяйства, географию отраслей международной специализации
15.	Географические аспекты современных глобальных проблем человечества	знать: глобальные проблемы человечества, возможные пути их решения, проблему преодоления отсталости развивающихся стран, роль географии в решении глобальных проблем человечества
Блок 2. Задания повышенного уровня сложности		
16.	Источники географической информации	уметь: ориентироваться в источниках географической информации: находить и извлекать необходимую информацию, использовать Интернет и геоинформационные системы в изучении географии
17.	Политическое устройство	уметь: показывать на карте различные страны мира,

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий	
	Положение о проведении IV О кружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.	
	мира	определять по контурной карте географическое положение стран; приводить примеры и характеризовать современные межгосударственные конфликты в различных регионах мира; выделять страны с республиканской и монархической формами правления, унитарным и федеративным типами государственного устройства; объяснять различия развитых и развивающихся стран по уровню их социально-экономического развития; приводить примеры и характеризовать различные типы стран по уровню социально-экономического развития
18.	Мировое хозяйство	уметь: выделять характерные черты «зеленой революции»; приводить примеры стран, являющихся ведущими мировыми производителями различных видов продукции растениеводства и животноводства; называть страны, являющиеся ведущими мировыми производителями различных видов минерального сырья; показывать на карте и характеризовать основные горнопромышленные и сельскохозяйственные районы мира
19.	Регионы мира	уметь: показывать на карте различные страны Зарубежной Европы; сопоставлять страны Зарубежной Европы по площади территории, численности населения и уровню экономического развития, приводить примеры стран Зарубежной Европы, на наиболее хорошо обеспеченных различными видами природных ресурсов; называть страны Зарубежной Европы с наибольшими и наименьшими значениями естественного прироста населения, средней плотности населения и доли городского населения, показывать на карте и характеризовать крупнейшие города и городские агломерации, основные промышленные и сельскохозяйственные районы Зарубежной Европы; объяснять особенности территориальной структуры хозяйства Германии и Великобритании
20.	Россия в современном мире	уметь: объяснять современные особенности экономико-географического положения России, выделять основные товарные статьи экспорта и импорта России; называть ведущих внешнеторговых партнеров России

**Содержание педагогических измерительных материалов (ПИМ)
по дисциплине «Иностранный язык (английский язык)»**

Номер задания	Наименование раздела	Требования к уровню подготовки (контролируемые учебные элементы)
Блок 1. Задания базового уровня сложности		
1.	Грамматическая сторона речи	знать: правила образования множественного числа имен существительных



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

		уметь: образовывать множественное число имен существительных; распознавать и употреблять в речи имена существительные в единственном числе и во множественном числе, образованные по правилу, и исключения
2.	Грамматическая сторона речи	знать: правила употребления артиклей с именами существительными уметь: правильно употреблять в речи определенный / неопределенный / нулевой артикли с именами существительными
3.	Грамматическая сторона речи	знать: правила употребления слов <i>many, much, a lot of, little, a little, few, a few</i> с существительными уметь: правильно употреблять в речи наречия, выражающие количество (<i>many, much, a lot of, little, a little, few, a few</i>), с существительными
4.	Грамматическая сторона речи	знать: правила употребления личных, притяжательных, указательных, неопределенных, отрицательных, возвратных, взаимных, относительных, вопросительных местоимений уметь: правильно употреблять местоимения в зависимости от речевой ситуации
5.	Грамматическая сторона речи	знать: правила образования степеней сравнения имен прилагательных и наречий уметь: правильно образовывать и употреблять в речи степени сравнения имен прилагательных и наречий, образованные по правилу, и исключения
6.	Грамматическая сторона речи	знать: предлоги времени, места и направления и правила их употребления уметь: правильно употреблять предлоги времени, места, направления в зависимости от речевой ситуации
7.	Грамматическая сторона речи	знать: разряды имени числительного, правила их употребления уметь: правильно употреблять в речи имена числительные
8.	Грамматическая сторона речи	знать: признаки и значение видо-временных форм глагола уметь: образовывать и правильно употреблять в речи видо-временные формы глагола в действительном залоге: Present Simple, Future Simple и Past Simple, Present и Past Continuous, Present и Past Perfect
9.	Грамматическая сторона речи	знать: признаки и значение видо-временных форм глагола уметь: образовывать и правильно употреблять в речи видо-временные формы глагола в страдательном залоге: Present Simple Passive, Future Simple Passive, Past Simple Passive
10.	Грамматическая сторона речи	знать: средства и способы выражения модальности уметь: использовать модальный глагол или его эквивалент в зависимости от речевой ситуации
11.	Грамматическая сторона речи	знать: признаки и значение неличных форм глагола




СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV О кружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

		уметь: правильно образовывать и употреблять в речи неличные формы глаголов (инфинитив, герундий, причастие I и причастие II)
12.	Грамматическая сторона речи	знать: средства и способы выражения условия уметь: правильно образовывать и употреблять в речи условные предложения реального и нереального характера
13.	Грамматическая сторона речи	знать: признаки и значение косвенной речи, согласования времен уметь: образовывать и правильно употреблять в речи прямую и косвенную речь, согласовывать времена в рамках сложного предложения в плане настоящего и прошлого, использовать косвенную речь в утвердительных и вопросительных предложениях в настоящем и прошедшем времени
14.	Лексическая сторона речи	знать: основные значения лексических единиц (слов, словосочетаний) уметь: выбирать лексические единицы с зависимости от речевой ситуации; правильно сочетать слова в синтагмах и предложениях
15.	Лексическая сторона речи	знать: основные значения лексических единиц (слов, словосочетаний) уметь: выбирать лексические единицы с зависимости от речевой ситуации
16.	Лексическая сторона речи	знать: основные способы словообразования (аффиксация, словосложение, конверсия) уметь: правильно образовывать и употреблять в речи слова, используя аффиксы для образования глаголов, существительных, прилагательных, наречий; правильно образовывать слова, используя словосложение; правильно употреблять в речи конверсионные слова
17.	Социокультурные традиции	знать: наиболее распространенные формулы-клише речевого этикета уметь: использовать языковые средства и правила речевого и неречевого поведения в соответствии с нормами, принятыми в странах изучаемого языка
18.	Социокультурные традиции	знать: географическое положение, климат, флору и фауну, национальные символы, государственное и политическое устройство, наиболее развитые отрасли экономики, достопримечательности, традиции англоговорящих стран уметь: правильно употреблять информацию, связанную с англоговорящими странами (образ жизни, быт, культура)
Блок 2. Задания повышенного уровня сложности		
19.	Аудирование ¹	знать: изученный лексический и грамматический материал

¹ В разделе «Аудирование» задания содержат аудиофайлы. Для выполнения заданий необходимо использовать **наушники**.

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий
	Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

		уметь: пользоваться языковой и контекстуальной догадкой, прогнозировать содержание при аудировании, извлекать необходимую или запрашиваемую информацию из различных текстов
20.	Чтение	знать: изученный лексический и грамматический материал уметь: использовать просмотровое/поисковое чтение в целях извлечения необходимой/запрашиваемой информации из текста; использовать различные приемы смысловой переработки текста: языковую догадку, анализ
21.	Письмо	знать: правила оформления личного и делового письма; речевые клише, используемые при написании личного и делового письма уметь: употреблять формулы речевого этикета, использовать речевые клише в письменной речи адекватно ситуации написания личного и делового письма; учитывать нормы написания личного и делового письма, применять правила орфографии и пунктуации в письме

**Содержание педагогических измерительных материалов (ПИМ)
по дисциплине «Информатика»**

№ задания	Наименование раздела	Требования к уровню подготовки (контролируемые учебные элементы)
Блок 1. Задания базового уровня сложности		
1.	Информационная деятельность человека	знать: принципы классификации информационных процессов по принятому основанию; вклад информатики в формирование современной научной картины мира; нормы информационной этики и права
2.	Представление и обработка информации	знать: представление различной информации в цифровом виде; способы кодирования и декодирования информации уметь: использовать правила записи чисел в двоичной системе счисления; переводить числа из одной системы счисления в другую; выполнять основные арифметические операции над целыми числами в двоичной системе счисления
3.	Представление и обработка информации	уметь: оценивать информацию с позиций ее свойств (достоверность, объективность, полнота, актуальность и т.д.); использовать единицы измерения количества информации для оценивания объема различных видов информации
4.	Представление и обработка информации	знать: понятие файла как единицы хранения информации, атрибуты файла и его объем; организацию хранения объектов различных видов на разных цифровых носителях
5.	Алгоритмизация и программирование	знать: понятие алгоритма, правила построения структурной схемы алгоритма, свойства алгоритма;



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV О кружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.


		основные алгоритмические структуры
6.	Алгоритмизация и программирование	знать: сущность линейной, разветвляющейся алгоритмических структур уметь: представлять алгоритм выполнения задачи с помощью структурной схемы; разбивать процесс решения задачи на этапы; определять по выбранному методу решения задачи, какие алгоритмические конструкции могут войти в алгоритм
7.	Архитектура компьютеров. Программное обеспечение компьютеров	знать: состав системного блока персонального компьютера, назначение основных блоков ПК, их основные потребительские свойства, их совместимость
8.	Архитектура компьютеров. Программное обеспечение компьютеров	знать: разновидности системного и прикладного программного обеспечения в зависимости от выполняемых задач
9.	Архитектура компьютеров. Программное обеспечение компьютеров	знать: графический интерфейс операционной системы, назначение основных объектов операционной системы; назначения элементов окна программы уметь: выполнять операции с файловой системой
10.	Возможности текстовых процессоров настольных издательских систем: создание, организация и основные способы преобразования (верстки) текста	знать: назначение, интерфейс и основные функции текстовых процессоров, приемы ввода и редактирования текста уметь: создавать и редактировать текст, в том числе на основе готовых шаблонов, осуществлять проверку орфографии и грамматики
11.	Возможности текстовых процессоров настольных издательских систем: создание, организация и основные способы преобразования (верстки) текста	знать: понятия «форматирование символов и абзаца» и «макетирование текста» уметь: производить форматирование текста, устанавливать параметры символов и абзаца; производить макетирование текста, устанавливать параметры страниц
12.	Возможности текстовых процессоров настольных издательских систем: создание, организация и основные способы преобразования (верстки) текста	знать: возможности использования графических объектов при работе с текстом уметь: добавлять рисунки, блок-схемы, таблицы, диаграммы в текст, осуществлять их редактирование и форматирование
13.	Возможности динамических (электронных) таблиц	знать: назначение, интерфейс и основные функции электронных таблиц, типы данных, особенности ввода различных типов данных; относительные и абсолютные ссылки, виды форматов
14.	Возможности динамических (электронных) таблиц	знать: правила построения диаграмм; особенности визуального отображения числовых данных в зависимости от содержания информации уметь: вводить данные различных типов, использовать формат ячеек в зависимости от поставленной задачи; осуществлять вычисления



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИИТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий


Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

		основных математических функций; использовать формулы с относительными и абсолютными ссылками для решения профессиональных задач
15.	Представление об организации баз данных и системах управления ими	знать: разновидности моделей данных; основные понятия реляционной модели данных; понятие и возможности СУБД; основные типы данных, используемых в реляционных базах данных
16.	Представление об организации баз данных и системах управления ими	уметь: проектировать структуры баз данных; создавать простые формы, запросы для поиска и сортировки информации в базе данных
17.	Представление о программных средах компьютерной графики, мультимедийных средах	знать: основные возможности систем компьютерных презентаций, интерфейс программ, основные инструменты и режимы презентаций уметь: применять готовые стили оформления презентаций, размещать на слайдах объекты различного типа, использовать анимационные эффекты, настраивать режимы презентации
18.	Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий	знать: этические нормы коммуникации в интернете
Блок 2. Задания повышенного уровня сложности		
19.	Представление и обработка информации	знать: основные понятия алгебры логики, основные логические функции уметь: применять логические формулы при решении задач
20.	Алгоритмизация и программирование	знать: сущность циклической структуры
21.	Локальные сети. Принципы построения и компоненты вычислительных сетей	уметь: использовать профилактические мероприятия для уменьшения влияния компьютерной техники на здоровье пользователя
22.	Локальные сети. Принципы построения и компоненты вычислительных сетей	знать: классы вредоносных программ, основные антивирусные программы, правила пользования антивирусными программами уметь: осуществлять проверку жесткого диска компьютера и съемных носителей на вредоносные программы
23.	Возможности динамических (электронных) таблиц	уметь: создавать диаграммы по предложенным числовым данным, редактировать и форматировать их
24.	Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий	знать: возможности программных поисковых сервисов уметь: использовать ключевые слова, фразы для поиска информации; использовать электронную почту, чат, видеоконференцию, интернет-телефонию и социальные сети для обмена информацией и планирования совместной коллективной деятельности над проектом

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий
	Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

**Содержание педагогических измерительных материалов (ПИМ)
по дисциплине «История»**

№ задания	Наименование раздела	Требования к уровню подготовки (контролируемые учебные элементы)
Блок 1. Задания базового уровня сложности		
1.	Народы и древнейшие государства на территории России. Русь в IX – начале XII вв. Русские земли и княжества в XII – середине XV вв.	<i>знать:</i> основные факты, процессы, явления
2.	Народы и древнейшие государства на территории России. Русь в IX – начале XII вв. Русские земли и княжества в XII – середине XV вв.	<i>знать:</i> основные термины персоналии
3.	Российское государство во второй половине XV–XVII вв.	<i>знать:</i> основные факты, процессы, явления
4.	Российское государство во второй половине XV–XVII вв.	<i>знать:</i> основные термины персоналии
5.	Россия в XVIII – середине XIX вв.	<i>знать:</i> основные факты, процессы, явления
6.	Россия в XVIII – середине XIX вв.	<i>знать:</i> основные термины персоналии
7.	Россия во второй половине XIX – начале XX вв.	<i>знать:</i> основные факты, процессы, явления
8.	Россия во второй половине XIX – начале XX вв.	<i>знать:</i> основные термины персоналии
9.	Россия в Первой мировой войне. Революция и Гражданская война в России	<i>знать:</i> основные факты, процессы, явления
10.	Россия в Первой мировой войне. Революция и Гражданская война в России	<i>знать:</i> основные термины персоналии
11.	СССР в 1922–1945 гг.	<i>знать:</i> основные факты, процессы, явления
12.	СССР в 1922–1945 гг.	<i>знать:</i> основные термины персоналии
13.	СССР в 1945–1991 гг.	<i>знать:</i> основные факты, процессы, явления
14.	СССР в 1945–1991 гг.	<i>знать:</i> основные термины персоналии
15.	Российская Федерация (1991–2012 гг.)	<i>знать:</i> основные факты, процессы, явления
16.	Российская Федерация (1991–2012 гг.)	<i>знать:</i> основные термины персоналии
Блок 2. Задания повышенного уровня сложности		
17.	История России с древнейших времен до начала XXI в. (один и несколько периодов)	<i>уметь:</i> работать с исторической информацией, представленной в

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий
	Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

		разных знаковых системах (карта, таблица, схема, аудиовизуальный ряд)
18.	История России с древнейших времен до начала XXI в. (один и несколько периодов)	уметь: работать с иллюстративным материалом (знание фактов истории культуры)
19.	История России с древнейших времен до начала XXI в. (один и несколько периодов)	уметь: устанавливать причинно-следственные связи
20.	История России с древнейших времен до начала XXI в. (один и несколько периодов)	уметь: проводить поиск исторической информации в текстовых источниках

**Содержание педагогических измерительных материалов (ПИМ)
по дисциплине «Математика»**


№ задания	Наименование раздела	Требования к уровню подготовки (контролируемые учебные элементы)
Блок 1. Задания базового уровня сложности		
1.	Преобразования выражений	уметь: использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни
2.	Преобразования выражений	уметь: проводить по известным формулам и правилам преобразования буквенных выражений, включающих степени, радикалы, логарифмы и тригонометрические функции
3.	Преобразования выражений	уметь: вычислять значения числовых и буквенных выражений, осуществляя необходимые подстановки и преобразования
4.	Основы тригонометрии	уметь: применять основные тригонометрические тождества и формулы тригонометрии для вычисления значений тригонометрических функций
5.	Числа, корни и степени	уметь: находить значения корня натуральной степени, степени с рациональным показателем
		уметь: вычислять значения числовых и буквенных выражений, содержащих степени и радикалы, осуществляя необходимые подстановки
	Логарифм	уметь: использовать определение и свойства логарифма при нахождении значения логарифма
6.	Определение и график функции	уметь: находить области определения и области значений функции
7.	Определение и график функции	уметь: описывать по графику поведение и свойства функции
8.	Свойства функций. Элементарное исследование функции	уметь: исследовать в простейших случаях функции на монотонность, четность и периодичность



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV О кружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

9.	Свойства функций. Элементарное исследование функции	<i>уметь</i> : находить по графику точки экстремума и наибольшее и наименьшее значения функции
10.	Основные элементарные функции	<i>уметь</i> : вычислять значение функции по значению аргумента
		<i>уметь</i> : определять положение точки на графике по ее координатам и наоборот
11.	Уравнения и системы уравнений	<i>уметь</i> : решать квадратные, рациональные, иррациональные, показательные, тригонометрические и логарифмические уравнения, их системы
12.	Уравнения и системы уравнений	<i>уметь</i> : использовать графический метод для приближенного решения уравнений
13.	Уравнения и системы уравнений	<i>уметь</i> : составлять уравнения и системы уравнений по условию задачи
14.	Неравенства и системы неравенств	<i>уметь</i> : решать квадратные, рациональные, показательные и логарифмические неравенства, их системы
		<i>уметь</i> : использовать графический метод для приближенного решения неравенств
15.	Производная	<i>уметь</i> : вычислять производные элементарных функций
16.	Первообразная и интеграл	<i>уметь</i> : вычислять первообразные элементарных функций
17.	Измерение геометрических величин	<i>уметь</i> : решать планиметрические задачи на нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей)
18.	Измерение геометрических величин	<i>уметь</i> : решать простейшие стереометрические задачи на нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей, объемов)
		<i>уметь</i> : использовать при решении стереометрических задач планиметрические факты и методы
		<i>уметь</i> : моделировать реальные ситуации на языке геометрии, исследовать построенные модели с использованием геометрических понятий и теорем; решать практические задачи, связанные с нахождением геометрических величин
19.	Элементы теории вероятностей	<i>уметь</i> : вычислять вероятности событий с использованием классического определения вероятностей
		<i>уметь</i> : моделировать реальные ситуации на языке теории вероятностей и статистики, вычислять вероятности событий с применением вероятностных методов
20.	Элементы статистики	<i>уметь</i> : анализировать реальные числовые данные, представленные в виде диаграмм, графиков, таблиц
		<i>уметь</i> : анализировать информацию статистического характера
		<i>уметь</i> : решать практические задачи на обработку числовых данных
Блок 2. Задания повышенного уровня сложности		
21.	Определение и график функции	<i>уметь</i> : находить области определения и области значений функции

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий
	Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

	Основные элементарные функции	<i>уметь</i> : использовать свойства функций для сравнения значений степеней и логарифмов <i>уметь</i> : применять свойства функций для сравнения значений тригонометрических функций
22.	Уравнения и системы уравнений	<i>уметь</i> : решать квадратные, рациональные, иррациональные, показательные, тригонометрические и логарифмические уравнения, их системы <i>уметь</i> : составлять уравнения и системы уравнений по условию задачи
23.	Неравенства и системы неравенств	<i>уметь</i> : решать квадратные, рациональные, показательные и логарифмические неравенства, их системы
24.	Производная	<i>уметь</i> : вычислять производные элементарных функций <i>уметь</i> : составлять уравнение касательной к графику функции
		<i>уметь</i> : вычислять скорость и ускорение для процесса, заданного формулой или графиком
	Исследование функций	<i>уметь</i> : исследовать в простейших случаях функции на монотонность; находить экстремумы, наибольшие и наименьшие значения функций; строить графики многочленов и простейших рациональных функций с использованием аппарата математического анализа <i>уметь</i> : решать прикладные задачи, в том числе социально-экономического и физического характера
		Первообразная и интеграл
25.	Измерение геометрических величин	<i>уметь</i> : решать планиметрические задачи на нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей)
		<i>уметь</i> : решать простейшие стереометрические задачи на нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей, объемов)
		<i>уметь</i> : использовать при решении стереометрических задач планиметрические факты и методы
		<i>уметь</i> : моделировать реальные ситуации на языке геометрии, исследовать построенные модели с использованием геометрических понятий и теорем; решать практические задачи, связанные с нахождением геометрических величин

**Содержание педагогических измерительных материалов (ПИМ)
по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности»**

№ задания	Наименование раздела	Требования к уровню подготовки (контролируемые учебные элементы)
Блок 1. Задания базового уровня сложности		
1.	Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья	<i>знать</i> : вредные привычки (употребление алкоголя, курение, употребление наркотиков) и их профилактику; последствия влияния алкоголя на здоровье человека и социальные последствия



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV О кружковых олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.


		употребления алкоголя; влияние табакокурения на состояние здоровья человека; содержание понятий «наркотики», «наркомания» и «токсикомания»; социальные последствия пристрастия к наркотикам; способы профилактики наркомании
2.	Государственная система обеспечения безопасности населения	знать: основы организации инженерной защиты населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени; защитные сооружения гражданской обороны; правила поведения в защитных сооружениях; виды защитных сооружений, их предназначения, конструктивные особенности и оборудование; правила поведения в защитных сооружениях
3.	Государственная система обеспечения безопасности населения	знать: цели проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, проводимых в зонах чрезвычайных ситуаций; организацию и основное содержание аварийно-спасательных работ; организацию и основное содержание санитарной обработки людей после их пребывания в зонах заражения
4.	Государственная система обеспечения безопасности населения	знать: основы организации обучения населения защите от чрезвычайных ситуаций; основные направления деятельности государственных организаций и ведомств Российской Федерации по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций; организацию гражданской обороны в образовательной организации, ее предназначение и задачи
5.	Основы обороны государства и воинская обязанность	знать: категории граждан, подлежащих призыву на военную службу, сроки призыва на военную службу; особенности организации призыва на военную службу; обязанности граждан, подлежащих призыву на военную службу; общие, должностные и специальные обязанности военнослужащих; размещение военнослужащих, распределение времени и повседневный порядок жизни воинской части
6.	Основы обороны государства и воинская обязанность	знать: основные условия прохождения военной службы по контракту; требования, предъявляемые к гражданам, поступающим на военную службу по контракту; организацию альтернативной гражданской службы; права и льготы, предоставляемые военнослужащим, проходящим военную службу по контракту
7.	Основы обороны государства и воинская обязанность	знать: содержание понятия «воинская дисциплина», основной метод воспитания у военнослужащих высокой дисциплинированности; поощрения, применяемые к военнослужащим; виды поощрений; виды ответственности, установленные для военнослужащих; дисциплинарные взыскания, налагаемые на солдат и матросов, проходящих военную службу по призыву; преступления против военной службы, за совершение которых наступает уголовная ответственность; нормы международного



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

		гуманитарного права
8.	Основы медицинских знаний	знать: понятие первой помощи; перечень состояний, при которых оказывается первая помощь; признаки жизни; общие правила оказания первой помощи; основные положения федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации»
9.	Основы медицинских знаний	знать: понятие травматического токсикоза; местные и общие признаки травматического токсикоза; основные периоды развития травматического токсикоза
10.	Основы медицинских знаний	знать: понятие и виды кровотечений, смешанное кровотечение; основные признаки внутреннего кровотечения; правила наложения жгута и закрутки
11.	Основы медицинских знаний	знать: понятие, основные виды и степени ожогов; последствия воздействия высоких температур на организм человека, основные признаки теплового удара; предупреждение развития перегревов; воздействие ультрафиолетовых лучей на человека; последствия воздействия низких температур на организм человека; основные степени отморожений
12.	Основы медицинских знаний	знать: основные приемы удаления инородных тел из верхних дыхательных путей
13.	Основы медицинских знаний	знать: признаки острого и хронического отравлений уметь: оказывать первую помощь при отравлениях
14.	Основы медицинских знаний	знать: признаки обморока; основные причины остановки сердца; признак расстройства кровообращения и клинической смерти; правила проведения непрямого (наружного) массажа сердца и искусственного дыхания
15.	Основы медицинских знаний	знать: основные инфекционные болезни, их классификацию и способы профилактики; пути передачи возбудителей инфекционных болезней; инфекции, передаваемые половым путем, и их профилактику; последствия для здоровья ранних половых связей уметь: проводить индивидуальную профилактику инфекционных заболеваний
Блок 2. Задания повышенного уровня сложности		
16.	Государственная система обеспечения безопасности населения	уметь: применять правила поведения в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; действовать при получении сигнала о чрезвычайной ситуации в общественных местах и по месту жительства
17.	Государственная система обеспечения безопасности населения	уметь: действовать при организации эвакуации населения в условиях чрезвычайных ситуаций; проводить частичную санитарную обработку; пользоваться первичными средствами пожаротушения; действовать в проводимых мероприятиях по защите населения и территорий от

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий	
	Положение о проведении IV О кружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.	
		чрезвычайных ситуаций; пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания; пользоваться средствами индивидуальной защиты кожи; действовать при угрозе террористического акта, захвате в качестве заложника; принять меры безопасности при нахождении на территории военных действий
18.	Основы медицинских знаний	<i>уметь:</i> оказывать первую помощь при травмах различных областей тела, при проникающих ранениях грудной и брюшной полости, черепа, при сотрясениях и ушибах головного мозга, при переломах, электротравмах и повреждении молнией; оказывать первую помощь при синдроме длительного сдавливания; оказывать первую помощь при травматическом токсикозе; оказывать первую помощь при наружных, капиллярных, артериальных, венозных, смешанных, внутренних кровотечениях
19.	Основы медицинских знаний	<i>уметь:</i> оказывать первую помощь при воздействии низких температур
20.	Основы медицинских знаний	<i>уметь:</i> оказывать первую помощь при отсутствии кровообращения (остановке сердца); проводить непрямой (наружный) массаж сердца и искусственное дыхание

**Содержание педагогических измерительных материалов (ПИМ)
по дисциплине «Русский язык»**


№ задания	Наименование раздел	Требования к уровню подготовки (контролируемые учебные элементы)
Блок 1. Задания базового уровня сложности		
1.	Фонетика. Орфоэпия	<i>уметь:</i> опознавать фонетические единицы, проводить различные виды их анализа; оценивать речь с точки зрения соблюдения орфоэпических норм; находить и исправлять орфоэпические ошибки
2.	Морфемика (состав слова) и словообразование	<i>уметь:</i> опознавать морфемы, выполнять морфемный и словообразовательный анализ слова
3.	Лексикология. Фразеология	<i>уметь:</i> оценивать речь с точки зрения соблюдения лексических норм, находить и исправлять речевые ошибки
4.	Морфология	<i>уметь:</i> опознавать части речи по их грамматическим признакам, проводить различные виды их анализа
5.	Морфология	<i>уметь:</i> оценивать речь с точки зрения соблюдения морфологических норм, связанных с употреблением имени существительного
6.	Морфология	<i>уметь:</i> оценивать речь с точки зрения соблюдения морфологических норм, связанных с употреблением имени прилагательного



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий


Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

7.	Морфология	уметь: оценивать речь с точки зрения соблюдения морфологических норм, связанных с употреблением имени числительного и местоимения
8.	Морфология	уметь: оценивать речь с точки зрения соблюдения морфологических норм, связанных с употреблением глагола и глагольных форм (причастия, деепричастия)
9.	Синтаксис	уметь: оценивать речь с точки зрения соблюдения синтаксических норм, связанных с построением словосочетаний
10.	Синтаксис	уметь: оценивать речь с точки зрения соблюдения синтаксических норм, связанных с построением предложений
11.	Орфография	уметь: соблюдать в практике письма правила правописания гласных и согласных в корне слова
12.	Орфография	уметь: соблюдать в практике письма правила правописания неизменяемых приставок, приставок на -З и -С, приставок ПРЕ- и ПРИ-, букв Ы и И после приставок, разделительных Ъ и Ь
13.	Орфография	уметь: соблюдать в практике письма правила правописания суффиксов различных частей речи (кроме -Н-/-НН-)
14.	Орфография	уметь: соблюдать в практике письма правила правописания безударных личных окончаний глагола, суффиксов причастий настоящего времени
15.	Орфография	уметь: соблюдать в практике письма правила правописания -Н- и -НН- в суффиксах различных частей речи
16.	Орфография	уметь: соблюдать в практике письма правила слитного, дефисного, раздельного написания
17.	Орфография	уметь: соблюдать в практике письма правила правописания НЕ и НИ с разными частями речи, правописание НЕ с разными частями речи
18.	Пунктуация	уметь: соблюдать в практике письма правила расстановки знаков препинания в простом предложении с однородными членами и в сложносочиненном предложении
19.	Пунктуация	уметь: соблюдать в практике письма правила расстановки знаков препинания в предложениях с обособленными определениями, приложениями, обстоятельствами
20.	Пунктуация	уметь: соблюдать в практике письма правила расстановки знаков препинания в сложном предложении
21.	Стилистика	уметь: различать разговорную речь, научный, публицистический, официально-деловой стили, язык художественной литературы
Блок 2. Задания повышенного уровня сложности		
22.	Орфография и пунктуация	уметь: соблюдать в практике письма основные правила орфографии и пунктуации

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий	
	Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.	
23.	Лингвистический анализ текста	уметь: опознавать лексические единицы, проводить различные виды их анализа
24.	Лингвистический анализ текста	уметь: опознавать части речи по их грамматическим признакам, проводить различные виды их анализа
25.	Лингвистический анализ текста	уметь: опознавать словосочетание и предложение как синтаксические единицы, проводить различные виды анализа словосочетаний и предложений
26.	Лингвистический анализ текста	уметь: определять тему, основную мысль текста; адекватно понимать информацию письменного сообщения (цель, тему основную и дополнительную, явную и скрытую информацию)
27.	Лингвистический анализ текста	уметь: анализировать структуру, языковые особенности текста, определять тип и стиль речи
28.	Лингвистический анализ текста	уметь: анализировать текст с точки зрения использования изобразительно-выразительных средств языка

**Содержание педагогических измерительных материалов (ПИМ)
по дисциплине «Физика»**

№ задания	Наименование раздела	Требования к уровню подготовки (контролируемые учебные элементы)
Блок 1. Задания базового уровня сложности		
1.	Прямолинейное равномерное движение	знать: понятия перемещения, пройденного пути, скорости
2.	Прямолинейное равноускоренное движение	знать: понятия ускорения, мгновенной и средней скорости, отличие равномерного и равноускоренного движения
3.	Законы динамики Ньютона	знать: понятия инертности, инерции, массы, инерциальных систем отсчета, силы
4.	Силы в природе	знать: виды взаимодействий и основные силы в природе, закон Гука, виды деформаций и виды трения, закон всемирного тяготения, вес тела
5.	Механическая работа и мощность. Закон сохранения механической энергии	знать: понятия работы, мощности кинетической и потенциальной энергии
6.	Основные положения молекулярно-кинетической теории (МКТ). Давление газа. Основное уравнение МКТ	знать: основные положения МКТ строения вещества и ее экспериментальные доказательства, понятия вакуума, макро- и микропараметры, основное уравнение МКТ
7.	Абсолютная температура – мера средней кинетической энергии молекул	знать: понятия шкалы Цельсия, шкалы Кельвина, абсолютного нуля температуры, значения постоянной Больцмана
8.	Уравнение состояния идеального газа. Изопроцессы	знать: понятия идеального газа, процесса, изопроцесса, основные законы, описывающие 3

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий
	Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

		вида изо процессов, уравнение Клайперона – Менделеева
9.	Законы термодинамики	знать: первое и второе начало термодинамики, понятие внутренней энергии, способы изменения внутренней энергии тела, КПД тепловой машины
10.	Электрический заряд. Закон сохранения электрического заряда	знать: два вида электрических зарядов, элементарный электрический заряд, взаимодействие электрических зарядов, закон сохранения заряда, закон Кулона
11.	Законы постоянного тока	знать: законы Ома для участка и полной цепи
12.	Магнитное поле и его основные характеристики	знать: индукцию магнитного поля, силу Ампера и силу Лоренца, магнитные свойства вещества
13.	Механические колебания и волны	знать: основные характеристики колебаний и волн, типы колебаний, превращение энергии при колебаниях, звуковые волны
14.	Природа света	знать: природу света, законы отражения и преломления, линзы, оптические приборы
15.	Гипотеза Планка о квантах. Фотон. Фотоэффект	знать: внутренний и внешний фотоэффект, гипотезу Планка о квантах, уравнение Эйнштейна, применение фотоэффекта в технике
Блок 2. Задания повышенного уровня сложности		
16.	Свободное падение тел. Движение точки по окружности	уметь: определять основные кинематические характеристики тел при их свободном падении и при движении под углом горизонту
17.	Импульс тела. Закон сохранения импульса	уметь: решать задачи на закон сохранения импульса при различных видах соударений
18.	Электрическое поле и его основные характеристики	уметь: решать задачи на определение физических величин, характеризующих различные виды соединений конденсаторов
19.	Электромагнитное поле и электромагнитные волны. Переменный ток	уметь: решать задачи на применение закона Ома в цепи переменного тока
20.	Строение атома: планетарная модель и постулаты Бора	уметь: решать задачи по квантовой теории электромагнитного излучения, физике атома и атомного ядра

**Содержание педагогических измерительных материалов (ПИМ)
по дисциплине «Химия»**

№ задания	Наименование раздела	Требования к уровню подготовки (контролируемые учебные элементы)
Блок 1. Задания базового уровня сложности		
1.	Основные понятия и законы химии	знать: смысл основных понятий химии, их характерные признаки
2.	Основные понятия и законы химии	знать: основные законы химии, границы их применения
3.	Периодический закон и	знать: смысл и формулировки Периодического




СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV О кружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

	Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева и строение атома	закон Д. И. Менделеева; структуру периодической таблицы химических элементов
4.	Строение вещества	знать: определение, виды (ионная, ковалентная, металлическая) химической связи и механизм ее образования; понятие электроотрицательности; типы кристаллических решеток; свойства веществ с различными кристаллическими решетками; агрегатные состояния веществ и водородную связь; понятие о чистых веществах и смесях
5.	Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация	знать: основные положения о растворимости веществ и образовании растворов. Зависимость растворимости от различных факторов; определение массовой доли растворенного вещества; основные положения теории электролитической диссоциации; понятия о сильных и слабых электролитах, степени диссоциации, кислотах, основаниях и солях с точки зрения теории электролитической диссоциации
6.	Классификация неорганических соединений и их свойства	знать: определения кислот и оснований, особенности строения, свойства и методы получения кислот и оснований
7.	Классификация неорганических соединений и их свойства	знать: определения оксидов и солей, особенности строения, классификация, свойства и методы получения оксидов и солей
8.	Химические реакции	знать: типы химических реакций и закономерности их проведения
9.	Химические реакции	знать: определение теплового эффекта химических реакций; термохимические уравнения, определение скорости химических реакций; влияние различных факторов на скорость химических реакций; химическое равновесие и способы его смещения
10.	Металлы и неметаллы	знать: строение и основные свойства металлов и их соединений
11.	Металлы и неметаллы	знать: строение и основные свойства неметаллов и их соединений
12.	Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений	знать: основные положения теории химического строения органических соединений; классификацию веществ и реакций в органической химии
13.	Углеводороды и их природные источники	знать: строение, номенклатуру, свойства, способы получения и применения углеводородов
14.	Углеводороды и их природные источники	знать: природные источники углеводородов, их состав, строение, свойства и применение
15.	Кислородсодержащие органические соединения	знать: строение, номенклатуру, свойства, способы получения и применения спиртов, фенолов, карбонильных соединений, карбоновых кислот и их производных

Блок 2. Задания повышенного уровня сложности

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий
	Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

16.	Основные понятия и законы химии	уметь: решать расчетные задачи на нахождение относительной молекулярной массы, определение массовой доли химических элементов в сложном веществе
17.	Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация	уметь: проводить вычисления состава растворов; определять объемные и массовые доли компонентов, массовую долю примесей в смеси
18.	Классификация неорганических соединений и их свойства	уметь: составлять названия по формулам и характеризовать основные свойства кислот, оснований, солей и оксидов
19.	Углеводороды и их природные источники	уметь: составлять названия и химические уравнения реакций с участием углеводородов
20.	Кислородсодержащие органические соединения	уметь: составлять названия и химические уравнения реакций спиртов, фенолов, карбонильных соединений, карбоновых кислот и их производных

**Содержание педагогических измерительных материалов (ПИМ)
по дисциплине «Обществознание»**

№ задания	Наименование раздела	Требования к уровню подготовки (контролируемые учебные элементы)
Блок 1. Задания базового уровня сложности		
1.	Личность и общество	знать: основные понятия темы
2.	Системное строение общества	знать: основные особенности общества как сложной динамической системы, специфику социальных институтов и особенности их функционирования в обществе; основные особенности и специфические черты взаимодействия общества и природы, отличительные черты техногенных революций; особенности и критерии общественного прогресса, цель и смысл социального развития; типологию обществ, специфику цивилизационного и формационного подходов к изучению общества; факторы и виды глобальных проблем
3.	Культура личности и общества	знать: основные понятия темы
4.	Культура личности и общества	знать: основные особенности и специфические черты духовной культуры общества и духовной культуры личности, типологию культуры, структуру учреждений культуры, культурные права гражданина РФ
5.	Взаимосвязь науки и образования в современных условиях	знать: основные понятия темы



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV О кружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.


6.	Взаимосвязь науки и образования в современных условиях	знать: особенности естественных и социально-гуманитарных наук, функции науки в обществе, характерные черты научной этики; характерные черты образовательной деятельности, уровни образования в РФ, функции образования в обществе
7.	Основные элементы духовной культуры общества	знать: основные понятия темы
8.	Основные элементы духовной культуры общества	знать: особенности морали как формы духовной культуры, виды моральных категорий; специфические черты религии как формы духовной культуры, типологию религий, функции религии в обществе; особенности искусства как формы духовной культуры, виды искусства, функции искусства в жизни общества
9.	Социальная стратификация и социальная мобильность	знать: основные понятия темы
10.	Социальная стратификация и социальная мобильность	знать: характерные черты социальных групп и их типологию, критерии социальной стратификации и ее этапы
11.	Социальные нормы, социальный контроль и конфликты в обществе	знать: основные понятия темы
12.	Социальные нормы, социальный контроль и конфликты в обществе	знать: виды социальных норм, типы социального контроля и девиантного поведения
13.	Социальные общности и группы	знать: основные понятия темы
14.	Социальные общности и группы	знать: специфику социальной стратификации современной России, особенности семейных отношений согласно российскому законодательству
15.	Государство и политика	знать: основные понятия темы
16.	Государство и политика	знать: основные типологии власти, классификацию социальных институтов; характерные черты государства как политического института и его функции, формы государства, формы правления, формы государственно-территориальных устройств, типы политических режимов, характерные черты



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

		демократического политического режима
17.	Политический процесс и его участники	знать: особенности взаимодействия личности и государства, формы политического участия, типологию политических элит и политического лидерства, черты гражданского общества; основные этапы политического процесса, в том числе избирательного в демократическом обществе, специфику избирательного процесса РФ, типологию политических партий, особенности партийной системы в РФ, роль СМИ в политической жизни общества
Блок 2. Задания повышенного уровня сложности		
18.	Личность и общество	уметь: выявлять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов
19.	Системное строение общества	уметь: выявлять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов
20.	Основные элементы духовной культуры общества	уметь: выявлять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов
21.	Социальная стратификация и социальная мобильность	уметь: анализировать актуальную информацию о социальных объектах, выявляя их общие черты и различия; устанавливать соответствие между существенными чертами и признаками изученных социальных явлений и обществоведческими терминами и понятиями
22.	Государство и политика	уметь: анализировать актуальную информацию о социальных объектах, выявляя их общие черты и различия; устанавливать соответствия между существенными чертами и признаками изученных социальных явлений и обществоведческими терминами и понятиями
23.	Политический процесс и его участники	уметь: анализировать актуальную информацию о социальных объектах, выявляя их общие черты и различия; устанавливать соответствие между существенными чертами и признаками изученных социальных явлений и обществоведческими терминами и понятиями

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий
	Положение о проведении IV О кружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ №3

Протокол № N

Направление подготовки: 01
 Дисциплина: Экология (цикл общеобразовательных дисциплин)
 Количество заданий в ПИМ: 25
 Время, отведенное для выполнения заданий теста: 90 мин.
 Группа: 101
 Дата начала тестирования: 20.11.2023
 Дата окончания тестирования: 20.11.2023

N п/п	ФИО студента	Логин	Время начала и окончания тестирова ния	Кол-во заданий, на которые даны ответы	Кол-во набранных баллов	% набранных баллов за выполнени е ПИМ	Уровень обученно сти
1							
2							
n							

*Красным цветом выделены позиции, по которым обнаружена подозрительная активность студента.
 Подробную информацию можно узнать в разделе «Рейтинг-листы».

Уровень обученности	Количество человек, чел.	Процент студентов, %
Первый		
Второй		
Третий		
Четвертый		
Всего		

Организатор Олимпиад _____ / _____ /



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

ЗАЯВКА

на участие в IV Окружной олимпиаде по общеобразовательной учебной дисциплине

среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций, учащихся 10-11 классов общеобразовательных школ Восточного управленческого округа на площадке ГАПОУ СО «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году

Полное наименование образовательной организации

Адрес:

Телефон: _____ E-mail ПОО: _____

Информация об участниках:

№ п/п	ФИО (полностью) студентов/учащихся участников олимпиады	Курс обучения, специальность/класс	ФИО (полностью) преподавателя, подготовившего участника, контактный телефон
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Согласие на обработку персональных данных прилагаются*.

Контактное лицо: _____

Телефон: _____;

E-mail для рассылки логинов и паролей: _____

Руководитель ОО/ ПОО _____
(должность) (Ф.И.О, расписать)

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий
	Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, _____, (далее – субъект персональных данных) принимаю решение о предоставлении моих персональных данных и даю согласие на их обработку Государственному автономному профессиональному образовательному учреждению Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» (адрес: 623850, Свердловская область, Городской округ «город Ирбит», д. 28) (далее – оператор) с целью организации, проведения IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, занесения в информационную базу ФЭПО, подготовки протоколов, грамот, благодарственных писем, сертификатов и их предоставления в образовательные организации. Перечень персональных данных, на обработку которых дается настоящее согласие: фамилия, имя, отчество; место учебы; адрес электронной почты; Обработка вышеуказанных персональных данных может осуществляться путем смешанной обработки персональных данных (сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение использования, распространение), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных). Я согласен получать оповещения по указанному адресу электронной почты о мероприятиях, проводимых оператором. Настоящее согласие на обработку персональных данных дано на срок до момента его отзыва субъектом персональных данных. Способ отзыва настоящего согласия на обработку персональных данных: письменное обращение с требованием прекращения обработки персональных данных (оператор прекратит обработку таких персональных данных в течение 3 (трех) рабочих дней, о чем будет направлено письменное уведомление субъекту персональных данных в течение 10 (десяти) рабочих дней).

Дата _____

Подпись участника _____



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

ОБРАЗЦЫ БЛАНКОВ НАГРАДНЫХ ДОКУМЕНТОВ



Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Восточный управленческий округ Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум»

ДИПЛОМ
I, II, III степени
НАГРАЖДАЕТСЯ

Победитель/призер IV Окружной олимпиады по общеобразовательной учебной дисциплине _____
среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций, учащихся 10-11 классов общеобразовательных школ Восточного управленческого округа в 2023-2024 учебном году

Директор ГАПОУ СО «ИМТ»
М.П.

_____ С.А. Катцина

Ирбит
20.11.2023



**ДЕНЬ
СПО**

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Восточный управленческий округ Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум»

БЛАГОДАРНОСТЬ

**ВРУЧАЕТСЯ
ПРЕПОДАВАТЕЛЮ**

за подготовку победителя в IV Окружной олимпиаде по общеобразовательной учебной дисциплине

среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций, учащихся 10-11 классов общеобразовательных школ Восточного управленческого округа в 2023-2024 учебном году

Директор
М.П.

_____ С.А. Катцина

Ирбит,
20.11.2023



**ДЕНЬ
СПО**

Министерство образования
и молодежной политики
Свердловской области

Восточный управленческий округ Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум»

СЕРТИФИКАТ ВРУЧАЕТСЯ


за участие в IV Окружной олимпиаде по общеобразовательной учебной дисциплине

среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций,
учащихся 10-11 классов общеобразовательных школ
Восточного управленческого округа в 2023-2024 учебном году

Директор
М.П.

С.А. Катцина

Ирбит
20.11.2023

	<p>СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)</p> <p>Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий</p>
	<p>Положение о проведении IV О кружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7

ПРИМЕРЫ ВАРИАНТА ПО ДИСЦИПЛИНАМ ИЗ ДЕМОВЕРСИИ

Демонстрационный вариант ПИМ

Биология (цикл общеобразовательных дисциплин)

Трудоемкость: 90 минут

Блок 1.

Задание 1 (укажите один вариант ответа).

Растения являются объектом исследования ...

Варианты ответов:

- 1) ботаники
- 2) зоологии
- 3) вирусологии
- 4) микологии

Задание 2 (укажите один вариант ответа).

Химическим элементом, который участвует в формировании костной ткани, является ...

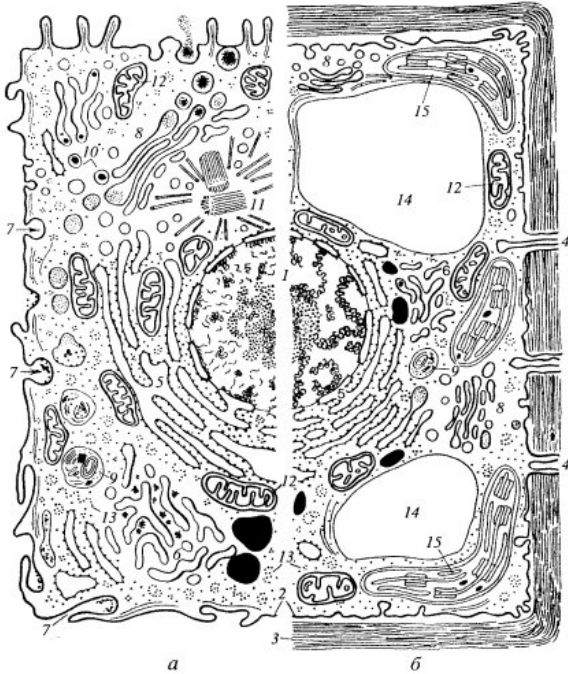
Варианты ответов:

- 1) кальций
- 2) кислород
- 3) азот
- 4) иод



Задание 5 (выберите не менее двух вариантов).

В цитоплазме эукариотической клетки находятся ...



Варианты ответов:

- 1) органоиды
- 2) органеллы
- 3) организмы
- 4) органы



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

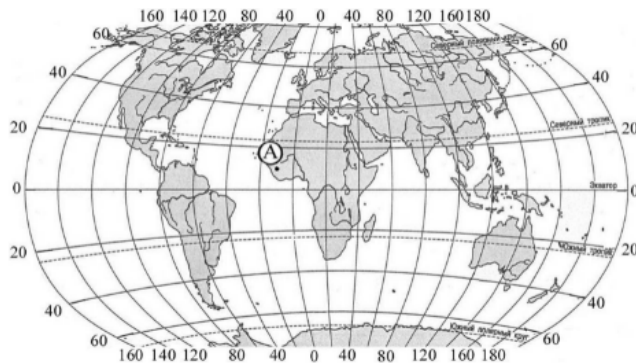
Демонстрационный вариант ПИМ

География (цикл общеобразовательных дисциплин)

Трудоемкость: 90 минут

Блок 1.

Задание 1 (укажите один вариант ответа).



На рисунке изображена карта мира. Точка А имеет географические координаты ...

Варианты ответов:

- 1) 10° с.ш. 10° з.д.
- 2) 30° с.ш. 5° з.д.
- 3) 25° с.ш. 10° з.д.
- 4) 25° с.ш. 10° в.д.



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

Задание 2 (укажите один вариант ответа).

Крупнейшей по площади страной является ...

Варианты ответов:

- 1) Россия
- 2) Великобритания
- 3) Бельгия
- 4) Египет

Задание 3 (укажите один вариант ответа).

К исчерпаемым невозобновляемым природным ресурсам относится ...

Варианты ответов:

- 1) каменный уголь
- 2) солнечная энергия
- 3) энергия приливов
- 4) энергия ветра

Задание 4 (укажите один вариант ответа).

Страной с наименьшей плотностью населения является ...

Варианты ответов:

- 1) Монголия
- 2) США
- 3) Турция
- 4) Чехия



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

Демонстрационный вариант ПИМ

Иностранный язык (английский язык) (цикл общеобразовательных дисциплин)

Трудоемкость: 90 минут

Блок 1.

Задание 1 (укажите один вариант ответа).

Существительному *box* во множественном числе соответствует форма ...

Варианты ответов:

- 1) boxes
- 2) boxs
- 3) box
- 4) boxen

Задание 2 (укажите один вариант ответа).

В предложении пропущен артикль ...

A report will be sent to _____ United States.

Варианты ответов:

- 1) the
- 2) нулевой артикль
- 3) a
- 4) an



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

Задание 3 (введите ответ).

В предложении пропущено местоимение ...

I'd like to ask _____ (несколько) questions.

Задание 4 (укажите один вариант ответа).

В предложении пропущено местоимение ...

_____ *is the Wilsons' phone number?*

Варианты ответов:

- 1) what
- 2) why
- 3) who
- 4) how

Задание 5 (укажите один вариант ответа).

Выберите правильный вариант степени сравнения имени прилагательного.

Sam was surprised. «Your teacher said you were _____ student among your classmates. You wrote a test perfectly today».

Варианты ответов:

- 1) the best
- 2) good
- 3) better
- 4) well



Демонстрационный вариант ПИМ

Информатика (цикл общеобразовательных дисциплин)

Трудоемкость: 90 минут

Блок 1.

Задание 1 (укажите один вариант ответа).

Принципы построения вычислительных устройств, лежащие в основе архитектуры современных компьютеров, были предложены ...

Варианты ответов:

- 1) Джоном фон Нейманом
- 2) Блезом Паскалем
- 3) Чарльзом Беббиджем
- 4) Аланом Тьюрингом

Задание 2 (укажите один вариант ответа).

Для кодирования символов практически всех письменных языков мира применяется стандарт ...

Варианты ответов:

- 1) Unicode
- 2) ISO
- 3) KOI8
- 4) CP1251

Задание 4 (укажите один вариант ответа).

Графические файлы могут иметь расширение ...





Варианты ответов:

- 1) .jpg
- 2) .rtf
- 3) .mid
- 4) .wav

Задание 5 (укажите один вариант ответа).

В графическом отображении алгоритма действие по обработке данных называется процессом и обозначается фигурой ...

Варианты ответов:

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 



Демонстрационный вариант ПИМ

История (цикл общеобразовательных дисциплин)

Трудоемкость: 90 минут

Блок 1.

Задание 1 (установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа).

Установите соответствие между названиями территорий и датами их вхождения в состав Московского государства.

1. Великий Новгород
2. Тверское княжество
3. Псковская республика
4. Рязанское княжество

Варианты ответов:

- 1) 1478
- 2) 1485
- 3) 1510
- 4) 1521
- 5) 1552

Задание 2 (укажите один вариант ответа).

Роспись водяными красками по сырой штукатурке называется ...

Варианты ответов:

- 1) фреской
- 2) иконой
- 3) миниатюрой
- 4) мозаикой



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

Задание 3 (введите ответ).

Свод житейских правил и наставлений, составленный в XVI в. при участии священника Сильвестра, назывался ...
(Введите слово в форме соответствующего падежа без кавычек.)

Задание 4 (введите ответ).

Политика, направленная на защиту отечественных производителей и торговцев, называется ...

Задание 5 (выберите не менее двух вариантов).

К числу ранних декабристских организаций относились ...

Варианты ответов:

- 1) «Союз спасения»
- 2) «Союз благоденствия»
- 3) «Общество любителей»
- 4) «Северное общество»

Задание 6 (выберите не менее двух вариантов).

К новым категориям крестьян, появившимся в царствование Александра I, относятся ...

Варианты ответов:

- 1) вольные хлебопашцы
- 2) военные поселяне
- 3) приписные крестьяне
- 4) крестьяне-дворянники

Демонстрационный вариант ПИМ

История (цикл общеобразовательных дисциплин)

Трудоемкость: 90 минут

Блок 1.

Задание 1 (установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа).

Установите соответствие между названиями территорий и датами их вхождения в состав Московского государства.

1. Великий Новгород
2. Тверское княжество
3. Псковская республика
4. Рязанское княжество

Варианты ответов:

- 1) 1478
- 2) 1485
- 3) 1510
- 4) 1521
- 5) 1552



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

Задание 2 (укажите один вариант ответа).

Роспись водяными красками по сырой штукатурке называется ...

Варианты ответов:

- 1) фреской
- 2) иконой
- 3) миниатюрой
- 4) мозаикой

Задание 3 (введите ответ).

Свод житейских правил и наставлений, составленный в XVI в. при участии священника Сильвестра, назывался ...
(Введите слово в форме соответствующего падежа без кавычек.)

Задание 4 (введите ответ).

Политика, направленная на защиту отечественных производителей и торговцев, называется ...

Задание 5 (выберите не менее двух вариантов).

К числу ранних декабристских организаций относились ...

Варианты ответов:

- 1) «Союз спасения»
- 2) «Союз благоденствия»
- 3) «Общество любомудров»
- 4) «Северное общество»

Демонстрационный вариант ПИМ

Математика (цикл общеобразовательных дисциплин)

Трудоемкость: 180 минут

Блок 1.

Задание 1 (введите ответ).

Стоимость 1000 куб. м. природного газа в июне составляла 6500 руб., а со следующего месяца выросла на 4%. Тогда стоимость 1000 куб. м. природного газа в июле составила ____ руб.

Задание 2 (введите ответ).

Найдите значение выражения $\log_2 \frac{a}{2b}$ при $\log_2 a = 4,5$ и $\log_2 b = 2$.

Задание 3 (введите ответ).

Найдите значение выражения $\frac{a^3 - 49a}{a - 7}$ при $a = 0,2$.



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

Задание 4 (укажите один вариант ответа).

Вычислите $\sin \alpha$, если $\cos \alpha = -\frac{1}{4}$ и $\alpha \in \left(\frac{\pi}{2}; \pi\right)$.

Варианты ответов:

- 1) $\frac{\sqrt{15}}{4}$
- 2) $-\frac{\sqrt{15}}{4}$
- 3) $\frac{3}{4}$
- 4) $-\frac{3}{4}$

Задание 5 (введите ответ).

Вычислите $\sqrt[4]{\frac{81}{256}}$

Демонстрационный вариант ПИМ

Основы безопасности жизнедеятельности (цикл общеобразовательных дисциплин)

Трудоемкость: 90 минут

Блок 1.

Задание 1 (введите ответ).

Здоровый образ жизни предполагает _____ от вредных привычек.
(Введите слово в форме соответствующего падежа.)

Задание 2 (введите ответ).

Специальным инженерным сооружением, предназначенным для защиты населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, является противорадиационное ...
(Введите слово в форме соответствующего падежа.)

Задание 3 (введите ответ).

Для спасения людей в зоне чрезвычайной ситуации проводятся аварийно-спасательные и другие неотложные ...
(Введите слово в форме соответствующего падежа.)



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

Задание 4 (выберите не менее двух вариантов).

Основными задачами обучения населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций являются ...

Варианты ответов:

- 1) изучение порядка действий по сигналам оповещения
- 2) выработка умений и навыков для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ
- 3) обучение строительству инженерных сооружений гражданской обороны
- 4) обучение граждан оказанию первой помощи в образовательных организациях медицинского профиля

Задание 5 (укажите один вариант ответа).

Призыву на военную службу подлежат граждане ...

Варианты ответов:

- 1) мужского пола в возрасте от 18 до 27 лет, состоящие на воинском учете
- 2) мужского и женского пола в возрасте от 18 до 40 лет, имеющие военно-учетную специальность медицинского профиля
- 3) мужского пола в возрасте от 18 до 35 лет, пребывающие в запасе, желающие пройти военную службу по призыву
- 4) мужского и женского пола в возрасте от 28 до 40 лет, прошедшие подготовку в военно-патриотических молодежных объединениях

Демонстрационный вариант ПИМ

Обществознание (цикл общеобразовательных дисциплин)

Трудоемкость: 90 минут

Блок 1.

Задание 1 (укажите один вариант ответа).

Предельно обобщенный взгляд на мир, основанный на принципах и законах бытия, представляет собой _____ мировоззрение.

Варианты ответов:

- 1) философское
- 2) религиозное
- 3) мифологическое
- 4) обыденное

Задание 2 (выберите не менее двух вариантов).

Американский социолог Э. Шилз считал, что общество – объединение людей, для которого важными признаками являются ...

Варианты ответов:

- 1) собственная территория
- 2) собственная система управления
- 3) разрозненная система ценностей
- 4) подсистемы общества



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

Задание 3 (укажите один вариант ответа).

Знания, верования, убеждения, ценности, идеалы, мораль, язык, традиции, обычаи, включает в себя _____ культура.

Варианты ответов:

- 1) духовная
- 2) материальная
- 3) элитарная
- 4) экранная

Задание 4 (выберите не менее двух вариантов).

Культурными правами гражданина, закрепленными в Конституции Российской Федерации, являются ...

Варианты ответов:

- 1) право на участие в культурной жизни
- 2) право доступа к культурным ценностям
- 3) право на получение квалифицированной юридической помощи
- 4) право на жилище

Задание 5 (укажите один вариант ответа).

Науки, изучающие человека, общество, взаимоотношения людей, социальных групп в различных областях жизни общества, называются ...

Варианты ответов:

- 1) гуманитарными
- 2) естественными
- 3) техническими
- 4) точными



Демонстрационный вариант ПИМ

Русский язык (цикл общеобразовательных дисциплин)

Трудоемкость: 90 минут

Блок 1.

Задание 1 (укажите один вариант ответа).

Звук [т] есть в слове ...

Варианты ответов:

- 1) подписчик
- 2) тишина
- 3) телефон
- 4) отбросить

Задание 2 (укажите один вариант ответа).



Данной схеме соответствует морфемное членение слова ...

Варианты ответов:

- 1) безмолвный
- 2) пробежав
- 3) впятером
- 4) поочерёдно

Задание 3 (укажите один вариант ответа).

В нашем магазине можно купить декоративных рыбок и водные водоросли для аквариума.

В предложении допущена речевая ошибка – ...

Варианты ответов:

- 1) тавтология
- 2) плеоназм
- 3) смешение паронимов
- 4) искажение фразеологического оборота

Задание 4 (установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа).

Установите соответствие между выделенными словами и частями речи, которыми они являются.

После грозы воздух сделался удивительно(1) прозрачен(2), небо почти очистилось от туч, последние остатки которых(3) уходили за перевал (по В. К. Арсеньеву).

Варианты ответов:

- 1) наречие
- 2) прилагательное
- 3) местоимение
- 4) причастие



Демонстрационный вариант ПИМ

Физика

Трудоемкость: 90 минут

Блок 1.

Задание 1 (укажите один вариант ответа).

Если поезд длиной 240 м прошел мост длиной 960 м за 2 мин, то его средняя скорость равна _____ м/с.

Варианты ответов:

- 1) 10
- 2) 8
- 3) 40
- 4) 28,8

Задание 2 (укажите один вариант ответа).

Время, за которое автомобиль при ускорении 2 м/с^2 достиг скорости 36 км/ч, составит ...

Варианты ответов:

- 1) 5 с
- 2) 5 мин
- 3) 18 с
- 4) 18 мин

Задание 3 (укажите один вариант ответа).

Если под действием силы 40 Н вагонетка массой 200 кг движется с ускорением $0,1 \text{ м/с}^2$, то сила сопротивления равна ...

Варианты ответов:

- 1) 20
- 2) 60
- 3) 10
- 4) 30

Задание 4 (укажите один вариант ответа).

В шахту равноускоренно опускается лифт массой 300 кг. Если в первые 5 с движения он проходит 25 м, то сила натяжения каната равна _____ Н.

Варианты ответов:

- 1) 2400
- 2) 3000
- 3) 3400
- 4) 2600



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

Демонстрационный вариант ПИМ

Химия (цикл общеобразовательных дисциплин)

Трудоемкость: 90 минут

Блок 1.

Задание 1 (укажите один вариант ответа).

Вещества, состоящие из атомов одного элемента, называются ...

Варианты ответов:

- 1) простыми
- 2) сложными
- 3) элементарными
- 4) однородными

Задание 2 (укажите один вариант ответа).

Отношение массы вещества к его количеству называется _____ массой вещества.

Варианты ответов:

- 1) молярной
- 2) относительной
- 3) абсолютной
- 4) атомной



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 7: Локальные акты регламентирующие процедуру проведения отдельных мероприятий

Положение о проведении IV Окружных олимпиад по общеобразовательным учебным дисциплинам среди студентов 1-2 курсов средних профессиональных образовательных организаций и учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций Восточного управленческого округа на площадке Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» в дистанционном формате в 2023-2024 учебном году, 2023 г.

Задание 3 (укажите один вариант ответа).

Все периоды периодической таблицы химических элементов Д. И. Менделеева заканчиваются атомами ...

Варианты ответов:

- 1) инертных газов
- 2) щелочноземельных металлов
- 3) галогенов
- 4) щелочных металлов

Задание 4 (укажите один вариант ответа).

Связь, образованная атомом водорода, связанного с атомом другого элемента, который обладает высоким значением электроотрицательности, называется ...

Варианты ответов:

- 1) водородной
- 2) металлической
- 3) ковалентной
- 4) ионной

Задание 5 (укажите один вариант ответа).

Отношение числа молекул, распавшихся на ионы, к общему числу растворенных молекул называется ...

Варианты ответов:

- 1) степенью диссоциации
- 2) степенью растворимости
- 3) константой диссоциации
- 4) константой растворимости



Демонстрационный вариант ПИМ

Экология (цикл общеобразовательных дисциплин)

Трудоемкость: 90 минут

Блок 1.

Задание 1 (укажите один вариант ответа).

Взаимоотношения живых организмов между собой и средой обитания изучает ...

Варианты ответов:

- 1) экология
- 2) морфология
- 3) зоология
- 4) биология

Задание 2 (выберите не менее двух вариантов).

К основным понятиям экологии относятся следующие термины ...

Варианты ответов:

- 1) экологический фактор
- 2) экологическая система
- 3) подъемный механизм
- 4) автомагистраль

Задание 3 (введите ответ).

Вся совокупность растений дуба в дубовой роще представляет собой ...
(Слово введите в поле ответов в форме соответствующего падежа.)

Задание 4 (укажите один вариант ответа).

Биотоп + Биоценоз = ...

Варианты ответов:

- 1) экосистема
- 2) морфосистема
- 3) фитоценоз
- 4) иерархия

Задание 5 (выберите не менее двух вариантов).

В состав абиотической части биосферы входят ...

Варианты ответов:

- 1) атмосфера
- 2) гидросфера
- 3) литосфера
- 4) социосфера