Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

 средняя общеобразовательная школа №2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **РАССМОТРЕНО**на заседании ШМО гуманитарного цикла Руководитель ШМО Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_/Н.Н.МорозоваПротокол №\_\_6\_\_ от «21» июня 2023 г. | **СОГЛАСОВАНО**Заместитель директора по УВР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Е.П.Фалалеева«23» июня 2023 г. | **УТВЕРЖДЕНО**Директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_/И.С.ПаньшинаПриказ № 80/1-Дот 27.06.2023 г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ПО ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**НА 2023 - 2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**НАПРАВЛЕНИЕ духовно-нравственное**

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОГРАММЫ « ЮНЫЙ КРАЕВЕД»**

**КЛАСС 9**

**КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ: в неделю 1 ; всего за год 33/34**

**УЧИТЕЛЬ** (ФИО) **Котова Татьяна Андреевна**

**КАТЕГОРИЯ высшая**

**СОСТАВЛЕНО НА ОСНОВЕ ПРОГРАММЫ (название, авторы)**

География Свердловской области. Программа учебного курса для учащихся основной и средней школы / В.Г.Капустин, И.Н.Корнев, С.Н Поздняк – 2-е изд. – Екатеринбург: ИД «Сократ», 2005. – 176с.

**с. Южаково**

**2023**

1. **Результаты освоения курса внеурочной деятельности**

**«Юный краевед» 9 класс**

***Выпускник научится:***

*Прогнозировать и оценивать:*

геокультурное своеобразие территории Свердловской области как субъекта Российской Федерации;

тенденции изменения природных, экономических и соци­окультурных процессов в регионе как составной части россий­ского географического пространства;

возможные изменения географических объектов на тер­ритории Свердловской области под действием природных и социокультурных факторов с учетом закономерностей их воз­никновения и развития;

изменения в сложившемся региональном опыте хозяй­ственной деятельности под влиянием реформирования хозяй­ственного комплекса страны.

*Объяснять:*

особенности природных компонентов и их взаимосвязи, формирование природных комплексов на территории региона под воздействием общих географических закономерностей;

закономерности размещения основных видов природных ресурсов и их территориальные сочетания;

принципы рационального природопользования как эле­менты соционормативной культуры человека, последствия на­рушения этих принципов для природы и жизни человека:

* связь между историко-географическими периодами осво­ения территории, этапами развития материальной культуры и системой культурных ценностей в регионе; социокультурные признаки современного портрета региона в контексте российс­ких процессов; особенности материальной культуры населения как сред­ство его адаптации к природным особенностям региона;
* смысл былин, сказаний, преданий, поговорок как резуль­тат художественного осмысления природных особенностей ре­гиона и культурно-исторических связей населения с природой мест проживания;
* особенности населения: численность, демографические процессы, половозрастную структуру, структуру занятости, тем­пы и уровень урбанизации, расселение;
* географию межотраслевых комплексов российского и областного значения, особенности отраслевой и территориаль­ной структуры хозяйства, соотношение уровней развития раз­личных отраслей в хозяйственном комплексе региона;
* противоречия между традиционными и новыми вида­ми хозяйствования в регионе и вытекающие отсюда пробле­мы;
* географические особенности региона как уникального, самобытного геокультурного пространства, староосвоенного, милитаризированного, высокоурбанизированнорго субъекта Российской Федерации;
* уникальность и общечеловеческую ценность объектов, имеющих статус памятников природы и культуры.

*Описывать:*

* особенности природы Свердловской области как резуль­тат длительного развития природы Земли;
* географические особенности отдельных территорий в пределах Свердловской области;
* особенности отраслей и межотраслевых комплексов, внешнеэкономические связи, состав экспорта - импорта;
* связи между природными, культурно-историческим, эко­номическими и демографическими процессами;
* элементы материальной и духовной культуры как про­дукт творческой деятельности человека в конкретных природ­ных условиях региона;
* территориальные различия условий жизни и хозяйствен­ной деятельности людей в регионе;
* различные ситуации, развивающиеся в геокультурном пространстве региона в результате взаимодействия его различ­ных компонентов;

рекреационные возможности отдельных территорий об­ласти.

***Выпускник получит возможность научиться:***

*Определять:*

* зависимость между рельефом и геологическим строени­ем территории по тематическим картам: физической, геологи­ческой, тектонической, геоморфологической;
* взаимосвязи между типами растительности, почв, особен­ностями рельефа и режима увлажнения;
* принадлежность природных объектов к определенным видам природных ресурсов, определять их хозяйственную цен­ность;
* ресурсообеспеченность региона отдельными видами ре­сурсов;
* влияние природных условий и природных ресурсов на жизнь и хозяйственную деятельность населения региона;
* характер производственных связей между отраслями хо­зяйства;
* содержание наиболее важных топонимов;

- функции городов и других типов поселения.
*Называть и показывать:*

* особенности географического положения Свердловской области, размеры территории, протяженность-границ, коорди­наты крайних точек;
* основные тектонические структуры, преобладающие горные породы, их происхождение, распространение, крупные формы рельефа, важнейшие виды минеральных ресурсов и их месторождения на территории области, уникальные минера­логические объекты;
* климатообразующие факторы, климатические показате­ли для области в целом и отдельных населенных пунктов, на­родные приметы в наступлении определенного типа погоды;
* главные речные системы, основные реки, озера, водохра­нилища;
* основные свойства зональных типов почв, растительнос­ти, животного мира, типичные виды растений и животных гео­графических зон и подзон, почвы и растения гор, виды расте­ний и животных Красной книги Урала;
* природные комплексы разного типа и ранга, критерии их выделения;
* численность, этнический состав населения, ареалы рас­пространения основных этнических групп, особенности демог­рафической ситуации в регионе, размещение городского и сель­ского населения, районы с максимальной и минимальной плотностью населения;
* место Свердловской области в хозяйственном комплексе Уральского экономического района и Российской Федерации;
* состав межотраслевых комплексов, важнейшие хозяй­ственные объекты: центры промышленности, сельского хозяй­ства, транспортные узлы, культурно-исторические и рекреаци­онные центры;
* тенденции в изменении отраслевой и территориальной структуры хозяйства;
* имена известных ученых, путешественников, выдающих­ся личностей, внесших вклад в освоение и изучение Среднего Урала; методы географических исследований, примеры совре­менных географических исследований на территории Свердлов­ской области;
* общие требования к составлению покомпонентной харак­теристики природных, хозяйственных и социальных объектов.
1. **Содержание программы внеурочной деятельности**

 **«Юный краевед» 9 класс**

РАЗДЕЛ 1. **Общий обзор Свердловской области**

Свердловская область - субъект Российской Федерации. Дата образования Свердловской области. Современное администра­тивно-территориальное устройство: территории, подчиненные сельским администрациям, административные районы и города с подчиненными территориями, управленческие округа.

Что изучает география области. Роль географических зна­ний в комплексном изучении родного края. Значение краевед­ческой работы и знаний о родном крае для местного населения.

**Источники и методы изучения родного края** Как изучать географию области. Источники географо-краеведческих знаний: учебная и научно-популярная литература, карты, атласы, периодическая печать, статистические и архи­вные материалы, устные сведения. Памятники природы, исто­рии и культуры. Топонимика. Методы изучения географических природных и социально-экономических явлений: камеральные, экскурсионные, экспеди­ционные.

**Географическое положение** Площадь территории области (сравнение с другими регио­нами и государствами мира). Конфигурация территории: гео­графические координаты крайних точек, протяженность с севе­ра на юг и с запада на восток. Границы, соседние республики и области.

Физико-географическое положение: положение по отноше­нию к океанам, крупным природным регионам и природным зонам. Граница «Европа-Азия» на территории области.

Экономико- и политико-географическое положение: Сверд­ловская область на политико-административной карте России (внутригосударственное положение), положение на стыке Запад­ной и Восточной экономических зон. Изменение экономико-гео­графического положения во времени. Оценка физико-, политико- и экономико-географического положения.

РАЗДЕЛ 2. **Природные условия и ресурсы**

**Геологическое строение** Главные черты рельефа, их связь с геологическим строени­ем. Основные тектонические структуры: Русская платформа, Уральская палеозойская складчатая система, Западно-Сибир­ская плита; их характеристика. Горные породы, их образова­ние и размещение. Основные этапы в истории геологического раз­вития: палеозойский, мезо-кайнозойский, неоген-четвертичный.

**Полезные ископаемые** и закономерности их размещения. Основные месторождения полезных ископаемых. Рудные полез­ные ископаемые. Железные руды, медные руды, марганцевые руды, алю­миниевые руды, золото, платина.

Основные месторождения нерудных полезных ископаемых. Место­рождения нефти и газа. Оценка минеральных ресурсов. Влия­ние человека на минеральные ресурсы.

**Рельеф** Современный рельеф. Роль новейших тектонических движе­ний в образовании крупных форм рельефа. Складчато-глыбовые Уральские горы (низкогорный Средний Урал, среднегорный Северный Урал). Меридиональное простирание горных хребтов и долин Урала. Горные хребты, увалы, кряжи, массивы. Выдающиеся горные вер­шины. Асимметричное строение Урала.

Равнинный рельеф. Типы равнин: денудационные (цоколь­ные и пластовые), аккумулятивные; процесс их образования. Западные и восточные предгорья (предгорные равнины, увалы и кряжи). Зауральская складчатая возвышенность. Уфимское плато. Западно-Сибирская равнина и ее части. Закономерности размещения форм рельефа, связанных с внешними процессами. Эрозионный рельеф: долины рек, ов­раги, балки. Карстовый рельеф: воронки, пещеры, известня­ковые скалы-«бойцы». Карстовые районы области. Суффозионный (просадочный) рельеф юго-восточных районов области. Ледниковый рельеф в среднегорьях Северного Урала и на равнинах. Мерзлотный рельеф: реликтовый и совре­менный, скалы-останцы и каменные реки на склонах гор. Ан­тропогенный рельеф. Влияние рельефа на хозяйственную дея­тельность человека.

**Климат** Анализ основных климатообразующих факторов: радиаци­онного и циркуляционного. Географическое положение и сол­нечная радиация. Изменение солнечной радиации по сезонам. Циркуляция воздушных масс летом и зимой, типы воздушных масс и их повторяемость. Циклоническая деятельность и ее вли­яние на распределение осадков. Барьерная роль Уральских гор. Изменение континентальности климата, секторное положение территории области. Температурный режим как результат взаимодействия ради­ационных и циркуляционных процессов. Анализ положения изо­терм января и июля. Осадки и их распределение. Снежный по­кров. Коэффициент увлажнения. Климатические районы. Климат и человек. Типы погоды и их повторяемость. Про­гноз и предсказания погоды. Климатические карты. Агроклиматические ресурсы.

**Внутренние воды и водные ресурсы** Речная сеть. Главные речные системы и бассейны рек. Реки восточного склона Уральских гор и Западно-Сибирской рав­нины (бассейн реки Тобол): Тавда с Лозьвой и Сосьвой, Тура с Пышмой, Исеть. Реки западного склона Уральских гор (бассейн реки Камы): Чусовая, Уфа, Сылва, Косьва. Сток и густота реч­ной сети. Питание и режим рек. Озера, водохранилища и пруды. Основные типы озер в за­висимости от происхождения котловин: тектонические, пойменные старичные и озера-туманы, озера-водохранилища.

Болота верховые, переходные и низинные, закономерности их размещения. Подземные воды. Минеральные воды. Мине­ральные источники (Нижние Серги, Обухово и др.). Их исполь­зование. Хозяйственное значение рек и озер. Неравномерность распределения водных ресурсов. Проблемы водоснабжения и перераспределения стока рек. Проблемы охраны и восстанов­ления водных ресурсов.

**Растительность** Общие закономерности распределения растительного покро­ва: зональные типы растительности на равнинах и предгорьях, сек­торные изменения зональных типов растительности, высотная поясность растительности Уральских гор. Интразональные типы растительности. Антропогенные изменения растительности.

Таежная растительность. Основные типы лесов и лесообразующие породы. Характеристика северной, средней и южной тайги, широколиственно-хвойнотаежных лесов. Растительность болот и водная растительность. Растительность долин рек, пой­менные заливные луга. Горно-таежные леса. Своеобразие рас­тительности подгольцового и гольцового поясов средневысотных горных хребтов и массивов Урала. Лесостепная растительность. Основные типы растительнос­ти. Характеристика осиново-березовых лесов и степной расти­тельности, образующих лесостепные ландшафты. Сосновые боры в лесостепи. Красноуфимская лесостепь и причины фор­мирования степной растительности.

**Почвы** Влияние климатических факторов, рельефа и горных пород на формирование почвенного покрова. Основные процессы почвообразования: подзолистый и дерновый. Зональные типы почв области на равнинах: глеево-подзолистые, подзолистые, дерново-подзолистые, серые-лесные, черноземы оподзоленные и выщелоченные. Интразональные почвы равнин: торфяно-болотные, пойменные (аллювиальные), солонцы и солоди.

Горные почвы: горно-лесные подзолистые и дерново-подзо­листые, горно-лесные буроземовидные, горно-луговые и горно­тундровые. Почвенная карта. Естественное плодородие почв. Оценка почвенных ресурсов Свердловской области. Изменение почвенного покрова под влиянием человека.

**Животный мир** Животный мир таежной зоны **и** горной тайги, лесостепных районов области. Основные представители хищников, грызу­нов, птиц, пресмыкающихся. Животный мир рек, озер, болот. Промыслово-охотничьи ресурсы: основные виды и их добыча.

**Природные комплексы** Природный комплекс и природные компоненты. Взаимодей­ствие природных компонентов. Природные комплексы тектогенные, климатогенные (зональ­ные, секторные) и ландшафтные. Карта природного райониро­вания.

Крупные тектогенные (азональные) природные комплексы на территории области: Восточно-Европейская равнинная фи­зико-географическая страна, Уральская равнинно-горная стра­на, Западно-Сибирская равнинная страна. Зональные комплексы: зона тайги и лесостепная зона. Ландшафтные комплексы (ландшафтные области и природ­ные районы). Ландшафты и низшие природные комплексы. Ландшафтная карта.Комплексный физико-географический профиль и его анализ. Выявление взаимосвязей между природными компонентами. Низшие ландшафтные комплексы своей местности: болота, поймы рек, склоны холмов и др. Анализ ландшафтной крупно­масштабной карты и ландшафтного профиля. Выявление взаи­мосвязей между природными компонентами.

Изменение природных комплексов под влиянием человека.

РАЗДЕЛ 3. **Население и хозяйство**

**История заселения и хозяйственного освоения территории Свердловской области**

Первоначальные сведения о населении территории современ­ной Свердловской области по материалам археологических раскопок и древним литературным источникам.

Этапы в истории заселения и хозяйственного освоения тер­ритории.

**Первый этап** (конец XII - вторая половина **XVI** вв.) - связь с Новгородской землей и Московской Русью.

**Второй этап** (вторая половина **XVI** - конец XVII вв.) - по­ход Ермака, присоединение к территории Русского государства, возникновение первых городов. Преимущественное сельскохо­зяйственное освоение юго-восточной Зауральской части, воз­никновение крупных сельских поселений - слобод. Начало раз­вития горнозаводской промышленности.

**Третий этап** (конец XVII - начало XIX вв.) - бурное разви­тие горнозаводского дела на Среднем Урале. В.Н. Татищев и В.И. де Геннин - выдающиеся государственные деятели, осно­ватели Екатеринбурга. Династия горнозаводчиков Демидовых -основателей черной металлургии на Урале. Становление про­мышленной культуры Среднего Урала. И.И. Ползунов - изоб­ретатель и конструктор паровой машины.

**Четвертый этап (XIX** - начало XX вв.) - признаки застоя в развитии горнозаводской промышленности на Среднем Урале. Возникновение новых отраслей промышленности: металлообра­ботки и машиностроения, химической, лесной. Постройка перво­го русского паровоза Е.А. и М.Е. Черепановыми, изобретение ра­дио А.С. Поповым. Расцвет камнерезного и гранильного искусства.

 **Пятый этап** (советский период) - индустриализация, прием эвакуированных с запада предприятий во время Великой Отечественной войны. Милитаризация промышленного комплек­са Среднего Урала. Начало проявления кризиса в базовых от­раслях промышленности в 60-е годы.

**Шестой этап** (постсоветский период) - развитие хозяйства по пути рыночных отношений, создание новых форм собствен­ности и организации производства, конверсия ВПК. Изучение природы, населения, хозяйства региона. Крупней­шие исследователи и исследования. Первые исследователи при­роды. Современные исследования: крупнейшие научно-исследователь­ские институты, высшие учебные заведения и уральские геогра­фы, Свердловский филиал Русского географического общества.

**География населения** **Этнический состав населения** и его формирование. Коренные национальности Среднего Урала: манси, башкиры, сибирские татары **и** пришлое население. Образ жизни и основные занятия коренного населения в прошлом и настоящем.

**Динамика численности населения** Свердловской области. Периоды наиболее высокого и низкого прироста населения. Изменение численности населения в связи с особенностями ес­тественного прироста. Роль миграций в формировании и дина­мике численности населения в разные исторические периоды. Территориальные различия динамики населения.

**Возрастной и половой состав населения** как фактор и резуль­тат демографического развития области. Территориальные осо­бенности полового и возрастного состава населения. «Старе­ние» населения области. Проблема «невест» в сельской местности.

**Карта плотности населения.** Влияние природных условий и географии хозяйства на размещение и плотность населения. Главные полосы расселения Свердловской области.

**Социальный состав населения** и его изменение в постсовет­ский период под влиянием изменения социальных отношений. Современная социальная стратификация общества Среднего Урала и ее географические особенности.

**Трудовые ресурсы** Свердловской области, их количествен­ная и качественная характеристика. Взаимосвязь с половозрас­тной структурой и демографическими процессами. Профессио­нальный состав трудовых ресурсов Среднего Урала в прошлом: рудознатцы, каменных дел мастера, углежоги, металлурги. На­родные промыслы. Современный профессиональный состав трудовых ресурсов. Резкое преобладание занятых в тяжелой промышленности. Система подготовки кадров. Наиболее круп­ные центры профессиональной подготовки: Екатеринбург, Ниж­ний Тагил, Каменск-Уральский, Серов. Использование трудо­вых ресурсов. Проблемы занятости трудовых ресурсов в современных условиях.

**Городское население и его динамика.** Процесс урбанизации, уровень и темпы. Типы городских поселений Свердловской об­ласти по происхождению, людности и выполняемым функци­ям. Горнозаводская часть области - наиболее урбанизирован­ный район. Системы городских поселений: Екатеринбургская, Нижнетагильская, Серовская - их специфика.

**Сельское расселение** и его характерные особенности в раз­личных природно-хозяйственных зонах. Деревенский приреч­ный и притрактовый характер расселения. Облик уральской де­ревни в прошлом и настоящем. Повышенный удельный вес несельскохозяйственных поселе­ний в сельском расселении. Взаимосвязь городского и сельско­го расселения. Екатеринбургская городская агломерация.Географические проблемы населения и трудовых ресурсов в Свердловской области.

**География хозяйства** Хозяйственный комплекс Свердловской области в составе на­родно-хозяйственного комплекса Урала и страны. Уникальность комплекса: высокий уровень специализации на отраслях тяжё­лой промышленности, тесная взаимоувязанность производств.

**Межотраслевые комплексы и отрасли государственного значения(специализации)**

**Металлурго-химический комплекс** - фундамент всего хозяй­ственного комплекса Свердловской области. Черная металлур­гия и **ее** характерные особенности: высокий уровень концент­рации, дефицит сырья, низкая техническая оснащенность. Ведущие факторы размещения черной металлургии на терри­тории области (сырьевой, экономико-географическое положе­ние и исторический) и ее география.

Цветная металлургия области и ее отраслевой состав. Мед­ная промышленность - старейшая отрасль цветной метал­лургии на Среднем Урале. Сырьевой фактор в размещении медеплавильной промышленности. Алюминиевая промышлен­ность - наиболее молодая отрасль цветной металлургии Сверд­ловской области.

**Машиностроительный комплекс.** Отраслевой состав. Веду­щая роль тяжелого машиностроения (оборудование для гор­нодобывающей, металлургической промышленности, энерге­тическое оборудование). Изменение отраслевого состава машиностроения за послевоенный период: развитие радиотех­нического, инструментального машиностроения. Взаимосвязь машиностроительного и металлурго-химического комплексов. Влияние трудовых ресурсов и научно-технической базы на раз­мещение машиностроения в Свердловской области. Место во­енно-промышленного комплекса в машиностроении области и проблемы конверсии.

**Лесопромышленный комплекс.** Состав комплекса (лесозаго­товка, лесопильно-деревообрабатывающая, целлюлозно-бумаж­ная, лесохимическая гидролизная промышленности). Углубленная переработка древесины и использование отходов, экологическая целесообразность дальнейшей разработки лесов. Роль железнодорожных магистралей Ивдель-Обь и Тавда-Сотник для развития и размещения предприятий комплекса. Карта лесопромышленного комплекса.

1. **Тематическое планирование 9 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Дата** | **Примеча****ние** |
| **план** | **факт** |
| 1 | Географические особенности природы и культура народов Свердловской области и Урала | 1 неделя |  |  |
| 2 | Географическое положение Свердловской области и Урала | 2 неделя |  |  |
| 3 | Особенности природы Свердловской области и Урала | 3 неделя |  |  |
| 4 | Геоэкологические проблемы Свердловской области и Урала | 4 неделя |  |  |
| 5 | Отрасли хозяйства Свердловской области и Урала, особенности размещение | 5 неделя |  |  |
| 6 | Природные ресурсы Свердловской области и Урала, их использование и охрана | 6 неделя |  |  |
| 7 | Особенности населения Свердловской области и Урала | 7 неделя |  |  |
| 8 | Территориальная обеспеченность ресурсами Свердловской области и Урала | 8 неделя |  |  |
| 9 | Разные территории Свердловской области и Урала, их обеспеченности ресурсами | 9 неделя |  |  |
| 10 | Географические явления и процессы в геосферах Свердловской области и Урала | 10 неделя |  |  |
| 11 | Разные территории Свердловской области и Урала: анализ карты | 11 неделя |  |  |
| 12 | Причины возникновения геоэкологических проблем Свердловской области и Урала | 12 неделя |  |  |
| 13 | Существенные признаки географических объектов и явлений Свердловской области и Урала | 13 неделя |  |  |
| 14 | Географические координаты объектов Свердловской области и Урала | 14 неделя |  |  |
| 15 | Географические координаты объектов Свердловской области и Урала | 15 неделя |  |  |
| 16 | Географические координаты объектов Свердловской области и Урала | 16 неделя |  |  |
| 17 | Географические явления и процессы в геосферах Свердловской области и Урала | 17 неделя |  |  |
| 18 | Географические объекты и явления Свердловской области и Урала | 18 неделя |  |  |
| 19 | Разные территории Свердловской области и Урала: анализ карт | 19 неделя |  |  |
| 20 | Расстояние на карте Свердловской области и Урала | 20 неделя |  |  |
| 21 | Расстояние на карте Свердловской области и Урала | 21 неделя |  |  |
| 22 | Направление на карте Свердловской области и Урала | 22 неделя |  |  |
| 23 | Чтение карт различного содержания Свердловской области и Урала | 23 неделя |  |  |
| 24 | Чтение карт различного содержания Свердловской области и Урала | 24 неделя |  |  |
| 25 | Чтение и анализ карт Свердловской области и Урала | 25 неделя |  |  |
| 26 | Географические объекты и явления Свердловской области и Урала | 26 неделя |  |  |
| 27 | Разные территории Свердловской области и Урала, их обеспеченности ресурсами | 27 неделя |  |  |
| 28 | Определение поясного времени Свердловской области и Урала | 28 неделя |  |  |
| 29 | Особенности природно-хозяйственных зон и районов Свердловской области и Урала | 29 неделя |  |  |
| 30 | Географические явления и процессы в геосферах Свердловской области и Урала | 30 неделя |  |  |
| 31 | Анализ информации о разных территориях Свердловской области и Урала | 31 неделя |  |  |
| 32 | Выявление эмпирических зависимостей Свердловской области, Урала и России | 32 неделя |  |  |
| 33/34 | Географические следствия движений почвы Свердловской области и Урала | 33/34 недели |  |  |
|  | **Итого за год**  | **33/34 часа** |  |