

Люди и труд в географии России

Как живут, работают и развиваются
люди в огромной стране.



Зачем географу знать, как работает страна

Труд людей связан с природой, транспортом, расселением и ресурсами. Понимая, где и почему размещаются профессии и предприятия, легче объяснить различия между регионами России и их хозяйственную специализацию.



Население как часть географической картины страны

Неравномерное расселение

Население России распределено по территории крайне неравномерно: больше людей живёт в европейской части, на юге и вблизи крупных городов и транспортных узлов.

Редко заселённые районы

Сибирь и Дальний Восток заселены гораздо слабее. На это влияют суровый климат, большие расстояния между населёнными пунктами и трудности транспортного освоения территории.

Роль географического положения

Положение региона определяет доступ к дорогам, ресурсам и рынкам сбыта. Поэтому оно влияет не только на плотность населения, но и на выбор занятий людей.

Жизнь и труд рядом

Там, где удобнее жить и работать, быстрее растут города, появляются новые рабочие места и меняется повседневный уклад населения.



Города и сельские поселения: где живут и работают люди

Городские центры

В крупных городах сосредоточены управление, образование, наука, промышленность и сфера услуг. Здесь больше рабочих мест, а занятость людей связана с разнообразными видами труда.

Сельская местность

Сельские поселения чаще связаны с земледелием, животноводством, лесным хозяйством и обслуживанием местных жителей. Здесь труд сильнее зависит от сезона и природных условий.

Крупнейшие агломерации

Москва и Санкт-Петербург объединяют миллионы жителей и множество предприятий. Такие агломерации становятся главными центрами работы, учёбы, транспорта и деловой активности страны.



Распределение занятости по отраслям хозяйства

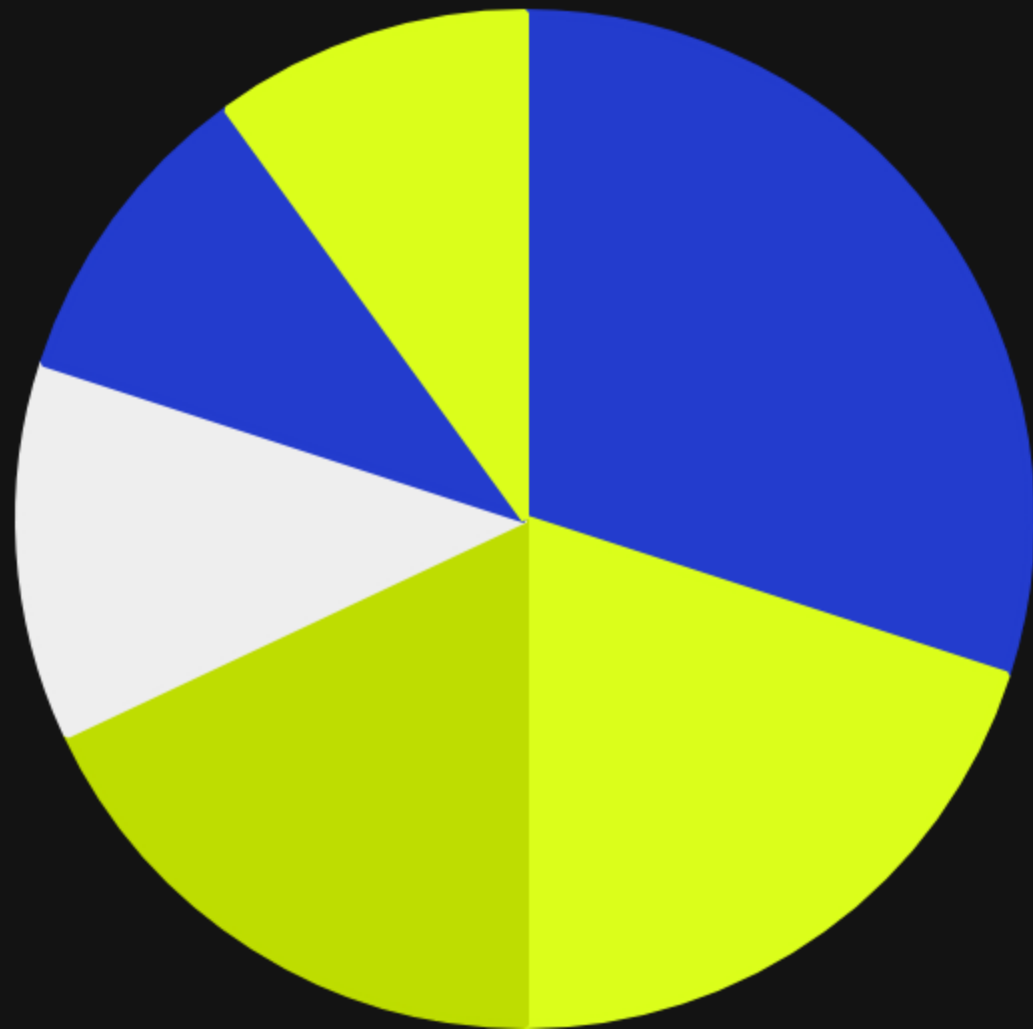
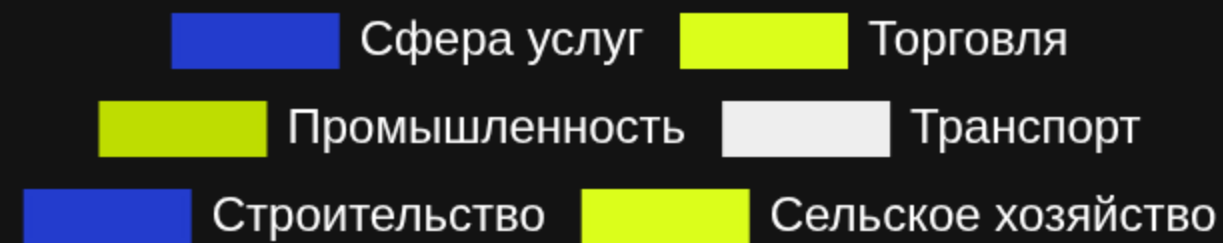


Диаграмма показывает, что современная занятость всё сильнее связана с городскими видами деятельности и обслуживанием населения.

Больше всего работников сосредоточено в услугах и торговле, а сельское хозяйство требует меньше людей благодаря механизации.

Схематическая диаграмма по материалам школьного курса географии; доли условные, для наглядности.

Природные условия и виды труда

01

Климат и почвы

Тёплый климат, плодородные почвы и достаток влаги делают возможным зерновое земледелие, садоводство и выращивание технических культур, особенно в южных районах страны.

02

Северные виды труда

На севере, где холодно и короткое лето, важнее оленеводство, рыболовство и добыча полезных ископаемых. Там труд часто связан с удалённостью и сложной логистикой.

03

Месторождения и центры

Если рядом есть крупные запасы сырья, возникают добывающие предприятия, перерабатывающие производства и промышленные узлы. Природные ресурсы напрямую формируют специализацию территории.

Сферы хозяйства и их географические особенности

Отрасль	Где и от чего зависит
Сельское хозяйство	Юг, почвы, климат
Промышленность	Ресурсы, энергия
Транспорт	Дороги, положение
Строительство	Города, материалы
Сфера услуг	Население, спрос

Схема по материалам школьного курса географии

Сравнение показывает, что каждая отрасль по-своему зависит от территории, ресурсов и условий жизни людей.

Территория определяет размещение отраслей, а вместе с ним — и набор востребованных профессий в регионе.

Труд людей в разных природных зонах России

8



Тундра: работа на краю суровой природы

В тундре людям помогают опыт и выносливость: здесь развиты оленеводство, рыболовство и добыча нефти и газа. Короткое лето, сильные ветры и вечная мерзлота делают любой труд особенно сложным и требовательным к технике.



Тайга: лес, сырьё и расстояния

В тайге главные занятия связаны с лесом и полезными ископаемыми. Лесозаготовка, переработка древесины и добыча сырья требуют хорошей техники, надёжного транспорта и умения работать далеко от крупных городов.



Степи и лесостепи: хлебные районы

В степях и лесостепях условия благоприятнее для земледелия и животноводства. Здесь выращивают зерновые культуры, разводят скот и используют плодородные почвы, поэтому труд разнообразнее и теснее связан с сельским хозяйством.

Какие качества помогают в хозяйстве

Ответственность



Работник отвечает не только за свою задачу, но и за результат для других людей. Это особенно важно там, где ошибка может повлиять на безопасность, транспорт или снабжение.

Дисциплина



Соблюдение правил помогает точно выполнять задания и не нарушать рабочий процесс. На предприятиях и стройках дисциплина связана с порядком, сроками и безопасностью.

Выносливость



Многим профессиям нужны сила, терпение и умение работать в непростых условиях. Это важно для строителей, водителей, шахтёров и работников удалённых районов.

Внимательность



Точность нужна при управлении техникой, наблюдении за погодой, работе с приборами и соблюдении технологии. Внимательность помогает избегать ошибок и аварий.

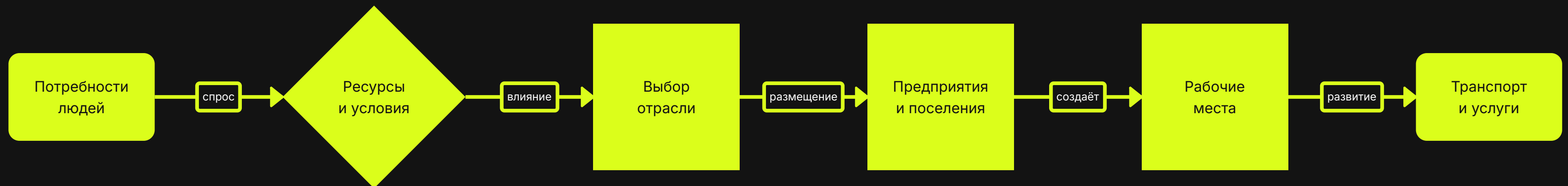
Командная работа



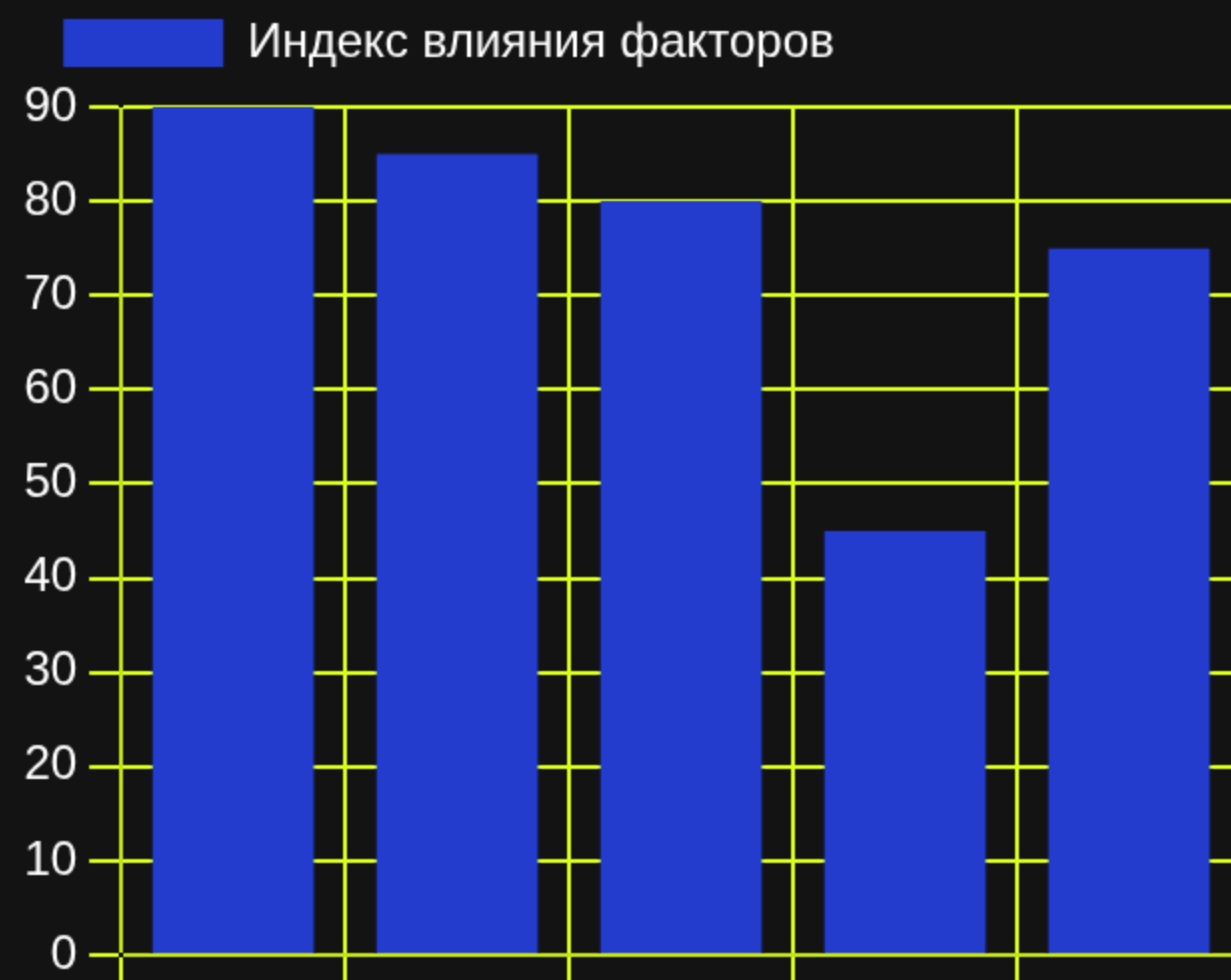
Во многих отраслях результат зависит от согласованных действий нескольких специалистов. Умение работать в команде особенно важно в транспорте, связи, сельском хозяйстве и на производстве.

Как условия территории формируют занятость

Схема показывает связь между ресурсами, размещением хозяйства и появлением рабочих мест.



Что влияет на продуктивность труда в разных регионах



Труд в разных частях страны организуется по-разному: где-то решающими становятся дороги и техника, а где-то — умение работать в суровых природных условиях.

Наибольший вклад в производительность дают транспорт, техника и кадры; климат и слабая инфраструктура чаще снижают результат.

Учебная схема по теме урока, 2025

Заработок и условия труда в географически разных районах

Квалификация и спрос

Чем сложнее профессия и выше спрос на специалистов, тем больше может быть оплата труда. Особенно это заметно в добыче ресурсов, транспорте, строительстве и технических службах.

Северные надбавки

В удалённых и северных районах к зарплате часто добавляют районные коэффициенты и надбавки. Они помогают компенсировать дорогую жизнь, холодный климат и трудности снабжения.

Безопасность и режим

Продолжительность рабочего времени, перерывы и требования безопасности устанавливаются правилами. Это защищает здоровье работников и особенно важно там, где труд связан с риском и тяжёлыми условиями.

Ценность любого труда

Сложные условия не делают труд менее важным. Напротив, работа в отдалённых районах часто поддерживает целые города, предприятия и транспортные линии, без которых страна не может развиваться.



Технологии меняют труд и размещение предприятий



01 **Меньше ручной работы**

Механизация и автоматизация сокращают долю тяжёлого ручного труда. Это позволяет выполнять больше работы за меньшее время и повышает точность на производстве, в сельском хозяйстве и транспорте.

02 **Цифровой контроль**

Датчики, спутниковая связь и геоинформационные системы помогают следить за состоянием техники, дорог, полей и трубопроводов. Благодаря этому решения принимаются быстрее и точнее.

03 **Освоение трудных районов**

Современные технологии делают возможной работу там, где раньше было очень сложно жить и строить предприятия. Это особенно важно для добычи полезных ископаемых и северных территорий.

04 **Новые профессии**

Технологическое развитие создаёт спрос на операторов, инженеров, программистов и специалистов по обслуживанию техники. Поэтому меняются и сами профессии, и требования к подготовке работников.

Права и обязанности работников

Права	Обязанности	Для чего
Безопасный труд	Технику безопасности	Защита жизни
Своевременная оплата	Качественная работа	Надёжный результат

Трудовой кодекс Российской Федерации; учебное обобщение

Короткая таблица показывает, как трудовые права защищают человека, а обязанности помогают хозяйству работать надёжно и безопасно.

Права создают защиту работника, а обязанности поддерживают порядок, качество и безопасность на предприятии.

Профессии, важные для географии и экономики России

01

Географы и картографы

Эти специалисты изучают территорию, составляют карты, анализируют природные условия и помогают планировать развитие регионов. Их работа нужна при строительстве, транспорте, освоении новых территорий и управлении городами.

02

Логисты и транспортники

Логисты организуют перевозки товаров и людей, выбирают удобные маршруты и сокращают затраты времени. В большой стране с огромными расстояниями такие профессии особенно важны для связи регионов.

03

Агрономы, геологи, экологи

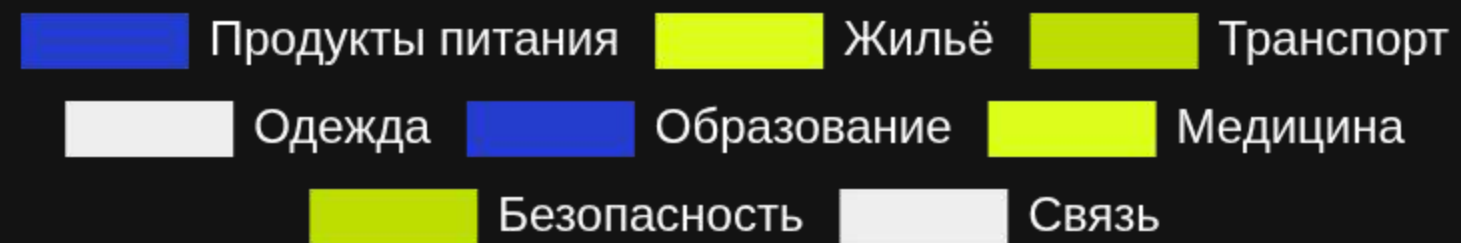
Эти специалисты работают с природными ресурсами и помогают использовать их разумно. Агрономы повышают урожайность, геологи ищут полезные ископаемые, а экологи следят за состоянием природы.

04

Инженеры и работники услуг

Инженеры транспорта и энергетики обеспечивают движение, свет и тепло, а сфера услуг даёт рабочие места в образовании, медицине и связи. В городах именно она особенно заметна.

Как труд обеспечивает потребности населения



Каждая доля на диаграмме связана с целой цепочкой профессий: от производителя сырья до работника сервиса, который помогает людям ежедневно.

Труд людей одновременно обеспечивает базовые потребности и поддерживает развитие страны через разные отрасли хозяйства.

Учебная схема по теме урока, 2025

Почему труд разных людей одинаково важен для страны

Транспорт соединяет территории

Водители, машинисты и работники связи помогают людям и товарам перемещаться по стране. Без их труда магазины, заводы и школы не получили бы нужные ресурсы вовремя.

Пища и сырьё

Фермеры, животноводы и шахтёры дают стране продукты и ресурсы. Их труд лежит в основе работы перерабатывающих предприятий, торговли и многих других сфер хозяйства.

Здоровье и знания

Врачи и учителя напрямую влияют на качество жизни и развитие человека. Без медицины и образования общество не может становиться более грамотным, сильным и безопасным.

Строительство и энергия

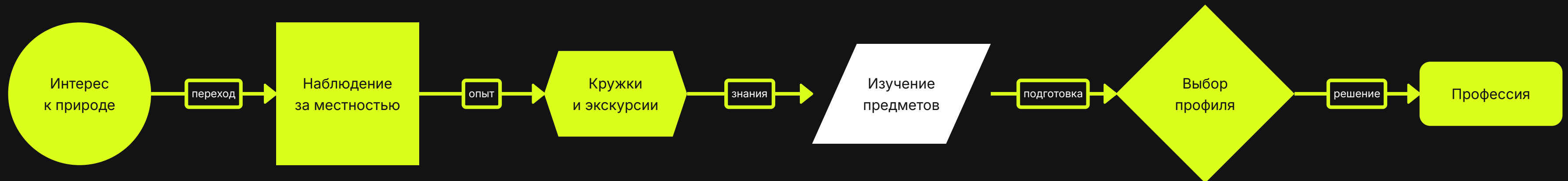
Строители создают жильё, дороги и предприятия, а энергетики обеспечивают их работой. Эти профессии особенно заметны там, где активно растут города и промышленность.

Уважение к профессиям

Каждая работа полезна по-своему и нужна другим людям. Понимание этой взаимосвязи помогает ценить труд соседей, родителей и специалистов разных отраслей.

От интереса к выбору профессии в сфере географии

Схематично показываем, как интерес к природе и карте постепенно приводит к осознанному выбору профессии.



Труд, городская среда и уважение к пространству страны



Город начинается с ежедневного труда

Утром улицы города оживают благодаря людям, которые убирают дворы, запускают транспорт, ухаживают за деревьями и ремонтируют дороги. Их работа часто незаметна, но именно она делает пространство удобным, чистым и безопасным для всех жителей.



Село держится на заботе о земле

В сельской местности труд особенно связан с окружающим пространством. Люди следят за полями, фермами, дорогами и водоёмами, чтобы урожай рос, техника проходила, а природа не теряла своих ресурсов. Так сохраняется жизнь деревни и соседних территорий.

География показывает, где и почему люди работают по-разному, а труд превращает ресурсы и идеи в города, дороги, продукты и услуги. Чем лучше понимаешь эту связь, тем яснее видишь развитие России.

Труд и география: одна большая связь