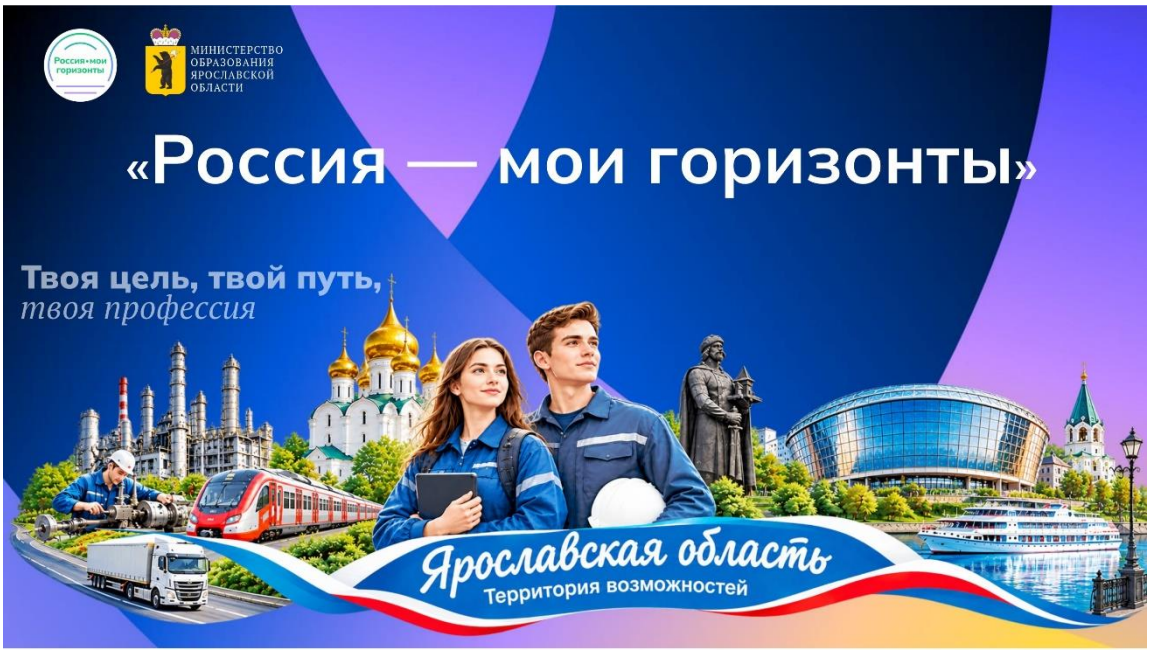
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЦЕНТР ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ, МЕДИЦИНСКОЙ
И СОЦИАЛЬНОЙ ПОМОЩИ «РЕСУРС»

СЦЕНАРИЙ ТЕМАТИЧЕСКОГО ПРОФОРИЕНТАЦИОННОГО ЗАНЯТИЯ
КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «РОССИЯ – МОИ ГОРИЗОНТЫ»,
ВКЛЮЧАЮЩЕГО РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ СОДЕРЖАНИЯ

«ТРАНСПОРТНЫЙ КОМПЛЕКС ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ»

(для обучающихся 10-11 классов)



Ярославль, 2026

Рекомендации педагогу / Подготовка к занятию

Перед занятием рекомендуем заранее ознакомиться со сценарием и видеороликами, проверить работу проектора/интерактивной панели и колонок, а также убедиться, что презентация и видеоролик открываются и воспроизводятся корректно. Для групповой работы заранее разделите класс на 3 команды и подготовьте карточки с заданиями. Если распечатать карточки нет возможности, задания можно последовательно выводить на экран.

В ходе занятия обучающиеся познакомятся с инвестиционными брендами в транспортном комплексе Ярославской области, ведущими предприятиями транспортной отрасли, приоритетными профессиями, потребностями в кадрах. Рассмотрят необходимые профессионально важные качества и возможности построения профессионально-образовательных маршрутов в транспортной отрасли, обучение по программам федерального проекта «Профессионалитет» - в Ярославском образовательно-производственном центре (кластере) железнодорожного транспорта: проходные баллы, возможности целевого обучения, особенности построения карьеры. Получат информацию об отраслевых конкурсных мероприятиях, расширяющих возможности поступления на выбранные в транспортной отрасли специальности, направления подготовки.

В данном сценарии предложены разнообразные активности. Вы можете провести все, выбрать несколько основных или заменить на свои наработки в зависимости от индивидуальных особенностей класса и динамики работы во время занятия.

План занятия:

Вступление	01:00
Викторина «Транспорт Ярославской области»	03:00
Инвестиционные бренды в транспортном комплексе	06:00
Профориентационное упражнение «Структура транспортного комплекса региона»	04:00
Ведущие предприятия транспортного комплекса Ярославской области	04:00
Классификация транспорта региона	02:00
Востребованные профессии транспортной отрасли	03:00
Ярославия – территория профессионального выбора!	06:00
Профориентационная игра «Узнай меня по моим делам!»	05:00
Профориентационное упражнение «Построй свою карьеру!»	06:00
Ключевые конкурсные мероприятия. Демонстрация видеоролика «Чемпионат по профессиональному мастерству «Профессионалы»	05:00
Подведение итогов и завершение занятия	01:00

МОТИВАЦИОННАЯ ЧАСТЬ

Вступление	01:00 мин.

*Педагог перед занятием выводит на экран **слайд 1.***

Слово педагога: Здравствуйте! Ярославская области – крупный индустриальный и экономически развитый регион России. Наши ведущие отрасли: двигателе-, приборо-, судо- и машиностроение, химия, нефтехимия, фармацевтика. Мы - лидеры рынка снегоходной и мотовездеходной техники. Активно развиваются ИТ-отрасль, туризм. Культурно-познавательный туризм на Волге и по маршруту «Золотое кольцо России» объединяет древние русские города, памятники архитектуры IX–XIV веков, православные святыни и живописные речные круизы.

Слайд 2

Сегодня мы подробнее познакомимся с инвестиционными брендами в транспортном комплексе Ярославской области, ведущими предприятиями, приоритетными профессиями, потребностями в кадрах. Рассмотрим необходимые профессионально важные качества и возможности построения профессионально-образовательных маршрутов в транспортной отрасли. Поговорим об обучении по программам федерального проекта «Профессионалитет» - в Ярославском образовательно-производственном центре (кластере) железнодорожного транспорта: проходные баллы, возможности целевого обучения, особенности построения карьеры. Познакомимся с информацией об отраслевых конкурсных мероприятиях, расширяющих возможности поступления на выбранные в транспортной отрасли специальности, направления подготовки.

Слайд 3

Транспортный комплекс Ярославской области имеет большое значение для всей Российской Федерации благодаря уникальному географическому положению региона. Через территорию нашей области проходят железнодорожные, автомобильные, воздушные, морские и трубопроводные маршруты федерального и международного значения.

Трудно переоценить роль транспорта в современной жизни. В Ярославской области зарегистрировано и действует более 400 организаций, деятельность которых напрямую связана с транспортной сферой и логистикой. В транспортной отрасли региона работает около 26,5–26,9 тысячи человек.

Викторина «Транспорт Ярославской области»	04:00 мин.

Слово педагога: Предлагаю принять участие в викторине, которая поможет познакомиться с историей и современностью транспорта Ярославской области. Я зачитываю вопрос. А вы выбираете один из предложенных вариантов ответов. Прошу поднимать руки. Итак, начинаем.

Организовать викторину можно по командам.

Вопрос 1. В каком городе нашей области есть единственная в России коллекция железнодорожного подвижного состава узкой колеи (паровозы, дрезины, вагонетки)?

Слайд 4

Правильный ответ: А

Слайд 5

Эта коллекция находится в городе **Переславль-Залесский** Ярославской области (в окрестностях города, в посёлке Талицы). Здесь расположен знаменитый Переславский железнодорожный музей (неофициальное название - музей паровозов «Кукушка»), посвящённый истории узкоколейных железных дорог России. В экспозиции под открытым небом представлены редкие паровозы, тепловозы, вагоны, вагонетки, а также ручные и моторные дрезины конца XIX - первой половины XX века.

Вопрос 2. В названии какого города нашей области присутствует «транспортная» тема?

Слайд 6

Правильный ответ: А

Слайд 7

Город, в названии которого присутствует транспортная тема – Гаврилов Ям. Статус ямской слободы деревня Гаврилово приобрела во времена Ивана Грозного. Ямом на Руси называли селение, жители которого занимались ямской службой: были ямщиками, содержали постоялые дворы, поставляли лошадей, ремонтировали повозки. Гаврилов-ямские ямщики возили почту в направлении Москвы, Ярославля, Костромы, Суздаля и других городов.

Вопрос 3. Какие судостроительные предприятия есть в нашей области?

Слайд 8

Правильные ответы: А, Б, В, Г

Слайд 9

В Ярославской области развита судостроительная отрасль, которая представлена несколькими крупными и средними предприятиями в Ярославле и Рыбинске:

- **ПАО «Ярославский судостроительный завод»** (Ярославль) - один из крупнейших заводов региона, основанный в 1920 году. Предприятие строит суда гражданского и военного назначения водоизмещением до 3200 тонн (катера, спасательные, гидрографические и патрульные суда, суда на воздушной подушке).
- **ПАО «Судостроительный завод «Вымпел»** (Рыбинск) - крупное предприятие, входящее в состав «Объединенной судостроительной корпорации» (ОСК). Специализируется на выпуске ракетных и патрульных катеров, скоростных поисково-спасательных, пожарных и гидрографических судов, а также гражданских судов на подводных крыльях (например, проекта «Комета»).
- **ООО «Верфь братьев Нобель»** (Рыбинск) - предприятие, занимающееся строительством и ремонтом судов различного назначения.
- **ООО «Паритет-Центр»** (Ярославль) - компания-производитель специализированных судов и катеров (включая катамараны с прозрачным дном для экскурсий и прогулок).

Вопрос 4. В каком городе нашей области открыли первый автомобильный мост через Волгу?

Слайд 10

Правильный ответ: А

Слайд 11

Первый автомобильный мост через Волгу в Ярославской области открыли в **Ярославле**. Речь идет об **Октябрьском мосте**, торжественное открытие которого состоялось **7 ноября 1966 года** (хотя движение по нему частично начали осуществлять на несколько дней раньше, 3 ноября). До этого момента берега Волги в городе связывал только железнодорожный мост, возведенный еще в царские времена, а автомобили и пешеходы переправлялись на катерах, баржах или по льду в зимнее время.

Для сравнения, в другом крупном волжском городе региона - Рыбинске - аналогичный постоянный автомобильный мост достроили и сдали в эксплуатацию чуть позже, в 1967 году.

Вопрос 5. Этот ярославский аэродром является центром малой авиации, полигоном технических видов спорта. Где он находится?

Слайд 12

Правильный ответ: Г

Слайд 13

Авиационно-технический комплекс «Левцово» под Ярославлем объединяет в себе действующий аэродром малой авиации Аэродром Левцово, открытую музейную стоянку с самолетами и площадку для проведения технических фестивалей.

Вопрос 6. Какой профессиональный праздник отмечается 20 ноября?

Слайд 14

Правильный ответ: В

Слайд 15

Праздник всех работников транспорта отмечается **20 ноября** (не является официальным выходным).

День работника транспорта имеет свою многолетнюю историю. Дата 20 ноября выбрана не случайно. Именно в этот день в 1809 году Александр I подписал манифест о создании первого в России единого государственного органа, контролирующего всю транспортную систему страны.

Уже при советской власти были учреждены узкопрофессиональные праздники: День работников морского и речного флота, День железнодорожника, День работника гражданской авиации, День автомобилиста.

Представители различных транспортных профессий давно выступали с инициативой создания единого праздника. Идя навстречу их пожеланиям, Премьер-министр Российской Федерации в июле 2020 года подписал распоряжение об учреждении такого профессионального торжества. 10 августа 2020 года вышел соответствующий приказ по Министерству транспорта Российской Федерации, и появился новый праздник - **День работника транспорта.**

Другие специализированные праздники отрасли:

- **День железнодорожника** - первое воскресенье августа.
- **День работников дорожного хозяйства** - третье воскресенье октября (в 2026 году выпал на 18 октября).

– **День работников автомобильного и городского пассажирского транспорта** - последнее воскресенье октября (в 2026 году отмечался 25 октября).

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Инвестиционные бренды транспортного комплекса	06:00 мин.

Слово педагога: В транспортном комплексе Ярославской области реализуются инвестиционные проекты, которые направлены на комплексную модернизацию пассажирской инфраструктуры, обновление подвижного состава и развитие логистических узлов.

Педагог предлагает обучающимся рассказать об инвестиционных проектах в транспортном комплексе Ярославской области, представленным на слайдах, исходя из своих знаний. Данную работу можно организовать по командам.

Ответы обучающихся педагог дополняет через вопросы.

Текс к слайду 16

МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ «ЗОЛОТОЕ КОЛЬЦО»

Строительство современных пассажирского и грузового терминалов, которые смогут обслуживать до миллиона пассажиров ежегодно и обеспечивать грузовые авиаперевозки для шести регионов Центральной России: Ярославской, Владимирской, Вологодской, Ивановской, Костромской и Тверской областей.

Гостиница на 170 мест.

Парковка вместимостью до 3000 автомобилей.

Построить более 3 километров подъездных дорог к аэропорту.

ГИДРОСАМОЛЕТЫ В РЫБИНСКЕ

Проект по развитию малой авиации в Рыбинске, включая строительство гидроавиапорта, проведение гидроавиасалонов и развитие межрегиональных туристических маршрутов.

СКОРОСТНЫЕ СУДА «МЕТЕОР»

Запуск скоростных судов «Метеор» в Углич, Пошехонье, Кострому и установка новых дебаркадеров для судов типа «Метеор» в Брейтово и Пошехонье.

Текс к слайду 17

ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ЖИЗНИ

Строительство третьего моста через Волгу в Ярославле в рамках национального проекта «Инфраструктура для жизни».

Протяжённость объекта составит более 3 километров, включая мост, транспортные развязки, правобережную и левобережную эстакады.

ИНФРАСТРУКТУРА ТРАССЫ М8

Строительство 3-х современных многофункциональных комплексов. В с. Львы Ростовского округа построят современный транспортный комплекс с кафе, магазином, торговыми рядами для фермерской продукции, зонами отдыха и станцией автомобильного обслуживания. Также предусмотрены логистический центр и площадка для проведения мероприятий с упором на достижения АПК региона.

Текс к слайду 18

ЭЛЕКТРОБУСЫ В РЫБИНСКЕ И ЯРОСЛАВЛЕ

Электробусы свяжут Рыбинск и Ярославль: экологичный транспорт на маршруте Ярославская область делает шаг к «зелёному» транспорту - между двумя ключевыми городами региона могут запустить электробусное сообщение.

Обновлен троллейбусный парк Ярославля (включая машины с автономным ходом) и Рыбинска (закупка 30 новых троллейбусов).

БЕСПИЛОТНЫЙ ТРАМВАЙ

Система Tram Pilot с искусственным интеллектом от Cognitive к 2027 году будет установлена на трамваи Ярославля. Ярославская область становится в числе первых российских регионов, внедряющих технологии искусственного интеллекта в сферу общественного электротранспорта.

ПОЛНОЕ ОБНОВЛЕНИЕ АВТОПАРКА

Регион досрочно завершил программу обновления автобусного парка. Ежедневно на линии в 19 округах выходят более 1200 новых машин.

ПЕРЕСЛАВСКИЙ ЭКСПРЕСС

Рельсовый автобус в трехвагонном исполнении, который используется для перевозок туристическим поездом по маршруту Москва — Переславль-

Залесский рейсами в выходные и праздничные дни, следуя с остановками на станциях Сергиев Посад, Александров и Берендеево.

НАЗЕМНОЕ МЕТРО

Создание в Ярославле полноценной сети городского железнодорожного транспорта. За 1,5 часа до Москвы: легкое метро из Ярославской области в столицу.

Профориентационное упражнение «Структура транспортного комплекса региона»	04:00 мин.

*Педагог демонстрирует **слайд 19** «Структура транспортного комплекса».*

Слово педагога: Транспортный комплекс Ярославской области регулируется и координируется региональными органами исполнительной власти, ключевым из которых является министерство дорожного хозяйства и транспорта Ярославской области. Транспортная система области включает ключевые виды транспорта, которые представлены на слайде. Назовите их.

Ответы обучающихся: городской, автомобильный, железнодорожный, воздушный, водный и трубопроводный.

Слово педагога: Каждый из представленных видов транспорта имеет своё преимущество. Попробуем в этом разобраться.

Команды по очереди называют вид транспорта и его преимущество.

Слайд 20

Педагог демонстрирует правильные ответы.

Слайд 21

Правильные ответы

Вид транспорта	Основные преимущества
Городской	Экономия средств, разгрузка дорог и снижение выбросов вредных веществ.
Автомобильный	Высокая мобильность, гибкость маршрутов и возможность доставки «от двери до двери» без привязки к железнодорожным станциям или терминалам
Железнодорожный	Высокая провозная способность, экономичность при перевозке на большие расстояния и независимость от погодных условий
Воздушный	Самый быстрый способ перемещения людей и грузов на дальние расстояния
Водный	Самая высокая экономичность при перевозке тяжелых,

	крупногабаритных и массовых грузов на большие расстояния
Трубопроводный	Высокая экономическая эффективность и круглосуточная непрерывность доставки больших объемов жидких и газообразных ресурсов на любые расстояния

Ведущие предприятия транспортного комплекса Ярославской области	04:00 мин.

Слово педагога: В Ярославской области более 400 предприятий транспортной отрасли.

Слайд 22

Педагог предлагает обучающимся назвать предприятия, которые находятся в их муниципальном округе.

Ответы обучающихся.

Затем педагог предлагает обучающимся ознакомиться с информацией, представленной на слайдах 20-25 и назвать виды деятельности предприятий городского, автомобильного, железнодорожного, воздушного, водного и трубопроводного транспорта, обосновав свои ответы, используя информацию слайдов.

Педагог может демонстрировать слайды по очереди, может заранее распечатать и раздать командам.

ГОРОДСКОЙ ТРАНСПОРТ

Текст слайда 23

Трамваи - 5 маршрутов.

Троллейбусы - 11 маршрутов.

Автобусы и электробусы: 179 городских маршрутов, 160 пригородных маршрутов, 2 электробусных маршрута.

146,8 млн. пассажиров перевезено за 2025 год.

1900 год - открытие трамвайного движения.

1947 год - открытие автобусного движения.

1949 год - открытие троллейбусного движения.

Перевозки, по регулируемым тарифам, реализуемые ГБУ ЯО «Яроблтранском».

Обучающиеся называют виды деятельности предприятий городского транспорта:

- *перевозки пассажиров;*
- *перевозка почтовых отправлений;*

– *перевозки грузов и пассажиров;*

– *грузоперевозки.*

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

Текст слайда 24

146,8 млн. пассажиров перевезено за 2025 год.

Автодорожное сообщение в Ярославской области: 18 555 км - протяженность автомобильных дорог общего пользования; 429 км - федерального значения; 6 152 км - регионального и межмуниципального значения; 11 974 км - местного значения.

Инфраструктура: 41 - автотранспортное предприятие; 1 - трамвайное депо; 3 - троллейбусных парка; 14 - автовокзалов, автостанций и кассово-диспетчерских пунктов.

М-8 «Холмогоры»

– автомагистраль федерального значения (Москва - Ярославль - Вологда - Архангельск) проходит через - Переславль-Залесский, Ростов, Ярославль, Данилов и Пречистое;

– междугородние маршруты связывают г. Ярославль с городами и районами региона;

– регион имеет выход на все соседние области (Иваново, Владимир, Вологда, Кострома, Москва, Тверь) и другие регионы России;

– через г. Ярославль проходит много автобусных маршрутов на г. Москва из других регионов.

Обучающиеся называют виды деятельности предприятий автомобильного транспорта: перевозки пассажиров и грузов

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

Текст слайда 25

2,5 млн. пассажиров перевезено за 2025 год

Железнодорожное сообщение в Ярославской области

696 км. – длина железнодорожных линий общего пользования (0,7% от эксплуатационной длины главных путей сети железных дорог РФ).

Основная железнодорожная сеть относится к филиалу ОАО «РЖД» – Северная железная дорога, линия «Калязин-Углич» – к Октябрьской железной дороге.

По территории области следуют поезда в направлении городов: Москва, Санкт-Петербург, Вологда, Архангельск, а также городов Урала, Северного Кавказа и Крыма.

Пригородные поезда курсируют между Ярославлем и Александровым, Рыбинском, Даниловым, Костромой.

На территории Ярославской области расположены:

– сортировочные станции: Ярославль-Главный;

– грузовые станции: Новоярославская, Ярославль, Филино, Приволжье, Рыбинск-Товарный, Сильницы;

– эксплуатационное локомотивные депо ТЧЭ-1 Ярославль-Главный.

По территории Ярославской области не проходят международные транспортные коридоры.

Обучающиеся называют виды деятельности предприятий железнодорожного транспорта:

– *перевозки пассажиров и грузов;*

– *эксплуатация железных дорог;*

– *грузоперевозки;*

– *строительство и ремонт железных дорог.*

ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ

Текст слайда 26

78 000 пассажиров перевезено за 2025 год

Авиасообщение в Ярославской области. В 18 км от Ярославля расположен международный аэропорт федерального значения — «Золотое кольцо». Аэропорт имеет взлётно-посадочную полосу длиной 3010 м, сеть рулежных дорожек, аэровокзал, грузовой терминал, топливно-заправочный комплекс. Аэропорт «Золотое кольцо» может принимать воздушные суда класса «ИЛ-76», «ТУ-154», «АН-12», «ЯК-42» и ниже, способен отправлять до 150 пассажиров в час, ежесуточно принимать 15-17 самолетов, отправлять 150 тонн разнообразных грузов. Регулярными авиарейсами Ярославль связан с городами: Москва, Санкт-Петербург, Казань, Сочи, Нарьян-Мар и другими городами Российской Федерации и зарубежья через Московский аэропорт Шереметьево. Выполняются международные грузовые перевозки из ближнего и дальнего зарубежья, стран СНГ. В аэропорту «Золотое кольцо» начато проектирование реконструкции взлетно-посадочных полос и международного терминала воздушных авиалиний, завершено проектирование и начато строительство терминала внутренних авиалиний.

Обучающиеся называют виды деятельности предприятий воздушного транспорта:

– *перевозка грузов, багажа, почты, пассажиров, применение авиации в отраслях экономики;*

– *погрузо-разгрузочные работы.*

ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

Текст слайда 27

480 000 пассажиров перевезено за 2025 год

Речное судоходство в Ярославской области

3 речных порта в г. Ярославль, г. Рыбинск, г. Углич.

Климатические условия обеспечивают судоходство в течение 200-220 суток в году (навигационный период с 22 апреля по 16 ноября) в основном по реке Волга.

Единая глубоководная сеть европейской части России позволяет отправлять грузы в регионы Балтийского, Белого, Каспийского, Азовского, Черного, Средиземного морей. Река Волга с системой каналов позволяет судам без перевалки доставлять грузы в Москву, Санкт- Петербург, Архангельск, Астрахань, Ростов-на-Дону, Пермь.

В Ярославле работает 2 внутригородские линии - теплоходы «Москва» отправляются от Ярославского речного вокзала до Толги и Вакарева.

Действует восемь регулярных пригородных маршрутов: из Ярославля - в Константиново, Кузьминское, Новые Ченцы, Сады, Брейтово в прямом и обратном направлениях, из Рыбинска - в Колхозник и Песочное, из п. Переборы - в Юршино.

ОАО «Угличский речной порт» – ближайший к Москве крупный речной порт, входящий в Волго-Балтийскую транспортную систему и Международный Транспортный коридор «Север-Юг».

Обучающиеся называют виды деятельности предприятий водного транспорта:

– *Пассажирские перевозки по рекам и в акваториях портов (теплоходы, речные трамваи, скоростные суда на подводных крыльях).*

– *Грузовые перевозки по внутренним водным путям (баржи, буксиры, толкачи).*

– *Транспортировка грузов и пассажиров.*

– *Портовая деятельность (обработка грузов, хранение, погрузочно-разгрузочные работы).*

– *Лоцманская и буксирная проводка судов, швартовые операции.*

– *Техническое обслуживание, ремонт и судостроение.*

– *Управление водными путями, гидротехническими сооружениями и навигационным обеспечением.*

ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

Текст слайда 28

Объекты трубопроводного транспорта Ярославской области

На территории Ярославской области проходят трубопроводные маршруты, связанные с транспортировкой нефти и газа.

Через область проходят транзитные магистральные газопроводы: «Ухта - Торжок»; «Грязовец - Москва»; «Нижний Новгород - Ярославль - Череповец»; «Починки - Ярославль».

Линейные компрессорные станции, которые транспортируют природный газ: КС-05 «Данилов» - линейная компрессорная станция компании ПАО «Газпром»; КС «Новомышкинская» - линейная компрессорная станция компании ПАО «Газпром»; КС-2 «Гаврилов-Ям» - линейная компрессорная станция компании ООО «Газпром трансгаз Ухта».

Через область проходит магистральный нефтепровод «Ярославль - Кириши» Балтийской трубопроводной системы.

Обучающиеся называют виды деятельности предприятий трубопроводного транспорта:

– *транспортировка нефти и нефтепродуктов по трубопроводам;*

– *транспортировка газа по трубопроводам и газораспределительным сетям.*

Слово педагога: Вы правильно назвали деятельность предприятий транспортной отрасли. Молодцы!

Классификация транспорта региона	02:00 мин.

Слово педагога: Давайте посмотрим на классификацию транспорта нашего региона.

Слайд 29

Какие три вида выделяются в Ярославской области?

Ответы обучающихся: наземный, водный, воздушный.

Слово педагога: Скажите, по назначению каким бывает транспорт?

Ответы обучающихся: пассажирский, грузовой и специальный.

Слово педагога: Совершенно верно. Скажите, какой вид транспорта есть в Ярославской области, но не представлен на слайде? И почему?

Ответы обучающихся: трубопроводный. Трубопроводный транспорт принципиально отличается по своей природе. В нём нет «транспортных средств». Трубопроводный транспорт – уникален по способу перемещения –

непрерывного и без перемещения самого транспортного средства, плюс специфичность «груза» – однородной субстанции (сырая нефть, газ, вода).

Востребованные профессии транспортной отрасли	03:00 мин.

Слово педагога: Какие же профессии приоритетны в нашей области?

Постановлением Правительства Ярославской области от 20 июня 2017 года № 498-п утверждён перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, наиболее востребованных, новых и перспективных в Ярославской области (топ-регион) (с изменениями и дополнениями от 27 марта 2025 г. № 296-п).

Данный перечень вы видите на слайде.

В нашей области много востребованных профессий. Посмотрите на слайд и скажите, какую профессию вы хотели бы выбрать для себя.

Слайд 30

Старшеклассники выбирают из перечня профессий одну, которая им интересна. Дают обоснование сделанного выбора: почему их привлекает данная профессия, где они её уже сейчас могут попробовать.

Текст слайда

Автомобильный транспорт

Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей (слесарь по ремонту автомобилей; водитель автомобиля).

Специалист по техническому обслуживанию и ремонту двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

Контролер технического состояния автотранспортных средств.

Машинист дорожных и строительных машин.

Техник по организации перевозок.

Железнодорожный транспорт

Техник по технической эксплуатация подвижного состава железных дорог.

Машинист локомотива.

Помощник машиниста локомотива.

Слесарь по осмотру и ремонту локомотивов на пунктах технического обслуживания.

Специалист по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики.

Специалист по электронным приборам и устройствам.

Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования.

Воздушный транспорт

Слесарь-механик авиационных приборов.

Слесарь по ремонту авиационной техники.

Специалист наземного обслуживания воздушных судов.

Инспектор по досмотру.

Инспектор группы быстрого реагирования.

Оператор беспилотных летательных аппаратов.

Спасатель.

Электромеханик по светотехническому обслуживанию оборудования систем обеспечения полетов.

Водный транспорт

Электромеханик судового электрооборудования и средств автоматики.

Судостроитель-судоремонтник металлических судов.

Электрорадиомонтажник судовой.

Моторист-рулевой.

Матрос.

Моторист судовой.

Электрик судовой.

Водолаз.

Слово педагога: По всем представленным на слайде профессиям вы можете пройти обучение в образовательных организациях среднего профессионального образования нашего региона.

Для тех, кто планирует получить высшее образование – специальности, представленные на следующем слайде.

Слайд 31

Слово педагога: Чтобы овладеть той или иной профессией необходимы знания, навыки, умения. Учебные (профильные) предметы, дополнительное образование играют важную роль в развитии ваших творческих способностей, оказывают помощь в профессиональном самоопределении и самореализации.

Ярославия – территория профессионального выбора!	06:00 мин.

Слово педагога: По окончании 11-го класса, поступив в колледж, вы можете пройти профессиональную подготовку по транспортным профессиям.

Квалифицированные рабочие *- это сотрудники, которые непосредственно заняты в производственном или техническом процессе (создание материальных ценностей, сборка, ремонт, наладка) и обладают специальными знаниями, навыками и подтвержденным уровнем мастерства*.

Специалист среднего звена *- это работник со средним профессиональным образованием, который решает более сложные технологические, организационные, диагностические или проектные задачи и может руководить небольшими участками работ.*

Слайд 32

Обучающиеся называют ОО СПО, в которых они бы хотели получить профессию (называют профессию).

Текст слайда

Среднее профессиональное образование. Подготовка квалифицированных рабочих и служащих

Таблица 1

Город	**Квалифицированные рабочие / служащие**	**Наименование колледжа**
Данилов	23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей	Даниловский ЦПО ГПОАУ ЯО «Региональный многопрофильный колледж»
Пошехонье	23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей	Пошехонский ЦПО ГПОУ ЯО «Рыбинский профессионально-педагогический колледж»
Рыбинск	23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей 26.01.06 Моторист-рулевой	Рыбинский ЦПО ГПОУ ЯО «Ярославский автомеханический колледж»
	23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин	Рыбинский индустриальный ЦПО ГПОУ ЯО «Рыбинский многопрофильный колледж»
	26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов	Рыбинский центр профессионально-педагогического образования ГПОАУ ЯО «Рыбинский профессионально-педагогический колледж»
Мышкин	23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей	Мышкинский ЦПО ГПОАУ ЯО «Угличский профессионально-педагогический колледж»
Углич	23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию	Угличский аграрно-политехнический ЦПО ГПОАУ ЯО «Угличский профессионально-

	автомобилей	педагогический колледж»
Тутаев	23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей	Тутаевский ЦПО ГПОУ ЯО «Ярославский автомеханический колледж»
Ярославль	23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей	Ярославский Заволжский ЦПО ГПОАУ ЯО «Региональный многопрофильный колледж»
		Многопрофильный центр технологических инноваций ГПОУ ЯО «Ярославский автомеханический колледж»
		ЦПО эксплуатации инженерных систем и землеустройства ГПОУ ЯО «Ярославский градостроительный колледж»
		Ярославский кадетский колледж ГПОАУ ЯО «Региональный многопрофильный колледж»
		Ярославский ЦПО «Автомобилестроение» ГПОУ ЯО «Ярославский автомеханический колледж»
Ярославль	23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин	Ярославский Заволжский ЦПО ГПОАУ ЯО «Региональный многопрофильный колледж»
Ярославль	26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов	Ярославский ЦПО «Металлообработка» ГПОУ ЯО «Ярославский автомеханический колледж»
Гаврилов-Ям	23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин	Гаврилов-Ямский ЦПО ГПОАУ ЯО «Профессионально-педагогический колледж Ростова Великого»

Слайд 33

Среднее профессиональное образование. Подготовка специалистов среднего звена

Специалист среднего звена *- это выпускник программы среднего профессионального образования (СПО), получивший углубленную подготовку по своей специальности и диплом о среднем профессиональном образовании.*

Таблица 2

Город	Специалисты среднего звена	Наименование колледжа
Рыбинск	23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	Рыбинское ордена «Знак почёта» училище им. В.И. Калашникова - филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»
	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	Рыбинский ЦПО ГПОУ ЯО «Ярославский автомеханический колледж»
		Рыбинский промышленно-экономический ЦПО ГПОУ ЯО «Рыбинский многопрофильный

		колледж»
	26.02.02 Судостроение	Рыбинский центр профессионально-педагогического образования ГПОАУ ЯО «Рыбинский профессионально-педагогический колледж»
		Рыбинское ордена «Знак почёта» училище им. В.И. Калашникова - филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»
	26.02.03 Судовождение	Рыбинское ордена «Знак почёта» училище им. В.И. Калашникова - филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»
	26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок	Рыбинское ордена «Знак почёта» училище им. В.И. Калашникова - филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»
	26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	Рыбинское ордена «Знак почёта» училище им. В.И. Калашникова - филиал ФГБОУ ВО "ВГУВТ»
Данилов	23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	Даниловский ЦПО ГПОАУ ЯО «Региональный многопрофильный колледж»
	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	Даниловский ЦПО ГПОАУ ЯО «Региональный многопрофильный колледж»
Переславль-Залесский	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского
Ярославль	23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	Ярославский Заволжский ЦПО ГПОАУ ЯО «Региональный многопрофильный колледж»
		Ярославский ЦПО «Автомобилестроение» ГПОУ ЯО «Ярославский автомеханический колледж»
		Филиал ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» в г. Ярославле
	23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	Ярославский Заволжский ЦПО ГПОАУ ЯО «Региональный многопрофильный колледж»
	23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	Филиал ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» в г. Ярославле
	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных	Ярославский ЦПО «Автомобилестроение» Многопрофильный центр технологических инноваций

	средств	ГПОУ ЯО «Ярославский автомеханический колледж»
	23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Филиал ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» в г. Ярославле
	26.02.02 Судостроение	Университетский колледж ЯГТУ «Политехник»

Слово педагога: Предлагаю познакомиться с направлениями подготовки высшего образования.

Слайд 34

Высшее образование

Таблица 3

Город	Направление подготовки	Наименование ОО ВО
Рыбинск	26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок	Рыбинское ордена «Знак почёта» училище имени В.И. Калашникова - филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»
Ярославль	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»
	26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры	
	23.05.03 Подвижной состав железных дорог	ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» в г. Ярославле
	23.05.05 Системы обеспечения движения поездов	
	23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей	

Слово педагога: Вы уже знаете, что после окончания 11-го класса, поступив в колледж, вы можете выбрать более короткий срок обучения. Скажите, как называется образовательная программа в колледжах, которая позволит вам стать высококвалифицированными специалистами на ведущих предприятиях Ярославской области?

Ответы обучающихся: федеральный проект «Профессионалитет».

Слайд 35

Слово педагога: Напомню, что главная цель ФП «Профессионалитет» – максимально быстро и качественно подготовить квалифицированные кадры для конкретных отраслей экономики региона под гарантированный запрос работодателей.

Слайд 36

Один из кластеров ФП «Профессионалитет», который ведёт подготовку для железнодорожного транспорта – это Ярославский образовательно-производственный центр (кластер) железнодорожного транспорта на базе филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» в г. Ярославле (Ярославский филиал ПГУПС). Отрасль - железнодорожный транспорт.

Игра «Узнай меня по моим делам!»	05:00 мин.

Российские железные дороги всегда рядом, чтобы подставить вам своё стальное плечо, помочь раскрыть себя и попробовать в железнодорожных профессиях!

Давайте рассмотрим несколько профессий железнодорожного транспорта, обучение по которым проходит в рамках ФП «Профессионалитет» в Ярославском филиале ПГУПС.

Слово педагога: Предлагаю сыграть в игру «Узнай меня по моим делам!». Я описываю деятельность представителя железнодорожной профессии. Вы называете номер картинки, на которой изображён представитель данной профессии. Прошу поднимать руки. Итак, начинаем!

Слайд 37

1. Я квалифицированный специалист на железнодорожном транспорте. Отвечаю за исправность и бесперебойную работу систем обеспечения безопасности движения поездов.

Ответы обучающихся: № 1

Слово педагога: Вы дали правильный ответ. Ребята, кто знает, как называется эта профессия?

Ответы обучающихся: **электромонтёр СЦБ**[1] (электромонтёр по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки).

---

[1] *Сигнализация* - светофоры (входные, выходные, маневровые) и маршрутные указатели, которые показывают машинисту, можно ли двигаться и с какой скоростью.
Централизация - дистанционное управление стрелками и сигналами со станции (электрическая, релейная или микропроцессорная централизация).
Блокировка - автоматическое разделение поездов на перегонах, чтобы они не столкнулись.

2. Я работаю в железнодорожной отрасли. Отвечаю за строительство, текущее содержание, ремонт железнодорожного пути, стрелочных переводов и искусственных сооружений. Моя основная задача состоит в том, чтобы создавать, ремонтировать и поддерживать инфраструктуру железнодорожных путей. Кто я по профессии?

Ответы обучающихся: № 4.

Слово педагога: Вы дали правильный ответ. Ребята, кто знает, как называется эта профессия?

Ответы обучающихся: **монтёр пути.**

3. Я отвечаю за монтаж, техническое обслуживание, ремонт и проверку воздушных линий электропередач, питающих поезда. Кто я?

Ответы обучающихся: № 2.

Слово педагога: Вы дали правильный ответ. Ребята, кто знает, как называется эта профессия?

Ответы обучающихся: **электромонтер контактной сети.**

4. Я работаю на локомотивах, помогаю машинисту в управлении и обслуживании тепловоза. Осуществляю контроль и наблюдение за работой механизмов и оборудования, а также выполняю различные технические и оперативные задачи. Моя профессия играет важную роль в обеспечении безопасности, надежности и эффективности работы тепловозов.

Ответы обучающихся: № 3.

Слово педагога: Вы дали правильный ответ. Ребята, кто знает, как называется эта профессия?

Ответы обучающихся: **помощник машиниста тепловоза.**

Слово педагога: Все эти профессии можно получить, обучаясь по образовательным программам ФП «Профессионалитет» в Ярославском филиале ПГУПС.

Какими навыками, знаниями должен обладать представитель каждой из данных профессий?

Слайд 38

Педагог выводит на экран слайд с названиями профессий и их профессиональными важными качествами.

Электромонтёр СЦБ

Профессия электромонтёра СЦБ может быть подходящей для людей, обладающих определенными интересами и качествами.

В частности, эта профессия подойдет:

– *Людям, желающим работать с электрооборудованием:* Работа связана с электрическими системами и устройствами.

– *Обладающим системным мышлением:* Электромонтёр СЦБ должен быть способен мыслить системно, анализировать работу различных устройств и предотвращать возможные неисправности.

– *Внимательным к деталям:* В данной профессии важны внимание к деталям и точность при выполнении измерений и регулировок.

– *Ответственным:* Поскольку работа связана с обслуживанием систем безопасности и блокировки на железнодорожных линиях, ответственность играет важную роль.

– *Людям, готовым обучаться:* Учитывая технический прогресс, важно быть готовым постоянно обновлять свои навыки и знания в области электротехники и автоматики.

Таким образом, эта профессия подходит для тех, кто интересуется техническими аспектами работы с электрооборудованием и стремится к профессиональному росту в области автоматизированных систем на железнодорожном транспорте.

Помощник машиниста тепловоза

Профессия помощника машиниста тепловоза подходит для людей, обладающих определенными качествами и интересами:

– Т*ехническое мышление:* Помощник машиниста тепловоза должен быть способен понимать принципы работы и обслуживания технических систем тепловозов.

– *Ответственность:* Профессия требует ответственного отношения к безопасности и правильному выполнению железнодорожных операций.

– *Умение работать в команде:* Помощники машинистов обычно работают в команде с машинистом и другими членами экипажа, поэтому важно иметь навыки командной работы.

– *Хорошая реакция:* Работа на железной дороге может включать в себя непредсказуемые события и изменчивые условия, поэтому важно уметь быстро реагировать для предотвращения опасных ситуаций.

– *Интерес к технике:* Если человек интересуется железнодорожной техникой и технологиями, это может сделать профессию более привлекательной.

– *Внимание к деталям:* Работа на железной дороге требует внимания к деталям, особенно в отношении безопасности и правильного функционирования оборудования.

– *Спокойствие в стрессовых ситуациях:* В железнодорожной деятельности могут возникнуть стрессовые ситуации, и помощнику машиниста важно сохранять спокойствие и принимать обоснованные решения.

Эти качества помогут успешно выполнять обязанности помощника машиниста тепловоза и обеспечивать безопасное и эффективное движение по железной дороге.

Монтёр пути

Профессия монтёра пути может подойти людям, которые обладают определенными склонностями, интересами и характерными чертами.

Вот некоторые из них:

– *Технические навыки:* Железнодорожная инфраструктура — это сложная техническая система, и монтеру пути необходимо быть технически грамотным и уметь обращаться с инструментами и оборудованием.

– *Физическая выносливость:* Работа монтера пути часто связана с физическим трудом, включая поднятие тяжестей, работы на открытом воздухе и в различных погодных условиях.

– *Точность и внимательность:* При укладке и обслуживании путей критически важно соблюдать высокую точность и внимательность, чтобы обеспечить безопасное движение поездов.

– *Умение работать в команде:* Часто монтеры пути работают в команде, особенно при выполнении крупных задач или ремонтных работ. Умение сотрудничать и координировать действия с коллегами важно для успешной работы.

– *Интерес к железнодорожной технике:* Если человек интересуется железнодорожным транспортом, техническими аспектами и функционированием путей, это может стать дополнительным мотивирующим фактором.

– *Ответственность:* Работа на железнодорожных путях требует соблюдения строгих правил безопасности и ответственного подхода к выполнению задач.

– *Готовность к обучению и развитию:* Железнодорожная отрасль может включать в себя различные технологии и методы работы, поэтому важно быть готовым к постоянному обучению и совершенствованию своих навыков.

Это лишь некоторые характеристики, которые могут сделать профессию монтера пути подходящей для человека. Важно понимать, что каждый человек уникален, и успешное освоение и выполнение профессиональных обязанностей зависит от сочетания индивидуальных способностей и интересов.

Электромонтёр контактной сети

Работа электромонтера контактной сети требует хороших знаний в области электротехники, умения работать на высоте и навыков обращения с специализированным оборудованием и инструментами. Это важная и ответственная профессия, обеспечивающая бесперебойную работу городского электротранспорта и железнодорожных коммуникаций.

Электромонтеры контактной сети играют важную роль в поддержании бесперебойной работы транспортной инфраструктуры, особенно в крупных городах и на железнодорожном транспорте.

Профориентационное упражнение «Построй свою карьеру!»	06:00 мин.

Слово педагога: Ребята, по каждой профессии/специальности, по которым идёт обучение в рамках федерального проекта «Профессионалитет» разрабатываются карьерные карты. Каждая карьерная карта - это наглядный стратегический навигатор и мотивационный инструмент. Они связывают обучение в колледже с реальным трудоустройством на опорных предприятиях. Карьерная карта «Профессионалитета» - это отличный инструмент для планирования будущего, но чтобы она действительно работала, важно понять реальные шаги для быстрого карьерного роста, оценить уровень будущей зарплаты и узнать, какие навыки гарантируют трудоустройство.

Каждая команда получает по одной карьерной карте: электромонтёр СЦБ, помощник машиниста тепловоза, электромонтёр контактной сети, монтёр пути.

Слайды 39 – 42

Задача команды ответить на предложенные вопросы и разработать карьерный путь специалиста.

Вопросы выведены на экран.

Слайд 43

– Какое предприятие-партнёр гарантирует трудоустройство после окончания обучения по этой карте?

– Какую квалификацию и максимальный разряд по профессии рабочего я смогу получить получу после окончания учебного заведения?

– Какие ключевые требования (кроме диплома) предъявляет работодатель к кандидату на первую базовую должность?

– За какой средний срок молодой специалист проходит путь от первой ступени на карте до следующей квалификационной категории?

– Каков реальный уровень заработной платы на стартовой позиции и на сколько процентов она вырастает при переходе на следующую ступень карьерной карты?

– Какая позиция на этой карте является высшей точкой для специалиста со средним профессиональным образованием?

– Какая позиция на этой карте является высшей точкой для специалиста с высшим образованием?

– Кем вы себя видите через 5, 10 лет?

Заслушивается один из вариантов по каждой карьерной карте.

Ребята по очереди отвечают на вопрос.

Ключевые конкурсные мероприятия **Демонстрация видеоролика «Чемпионат по профессиональному мастерству «Профессионалы»** https://disk.yandex.ru/i/5mlLropo1wfvVg	05:00 мин.

Слово педагога: В Ярославской области существуют несколько ключевых конкурсных мероприятий, олимпиад и профориентационных проектов, которые помогают обучающимся и студентам расширить возможности поступления и дальнейшего трудоустройства по транспортным специальностям и смежным направлениям подготовки (автотранспорт, железнодорожный транспорт, логистика, эксплуатация и ремонт техники):

– Профориентационные мероприятия и дни открытых дверей профильных колледжей, образовательных организаций высшего образования (ОО ВО);

– Единый день открытых дверей в рамках федерального проекта «Профессионалитет» национального проекта «Молодёжь и дети»;

– Региональные и федеральные конкурсы профессионального мастерства;

– Всероссийские и межрегиональные олимпиады (с преференциями при поступлении в ОО ВО).

Предлагаю вашему вниманию видеоролик о региональном этапе Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы», в котором представлены компетенции, в том числе по транспортной отрасли.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Подведение итогов и завершение занятия	01:00 мин.

Слово педагога: Сегодня вы расширили представление о транспортном комплексе Ярославской области: об инвестиционных проектах в транспортном комплексе Ярославской области, ведущих предприятиях, приоритетных профессиях, потребностях в кадрах.

Важным этапом при выборе профессии всегда является понимание её изнутри, а именно знание необходимых профессионально важных качеств, умение проектировать профессионально-образовательный маршрут.

Ежегодно региональный сектор экономики (включая предприятия машиностроения и транспорта) выделяет квоты[2] на целевое обучение в колледжах и образовательных организациях высшего образования.

Следует помнить, что квота приёма на целевое обучение формируется на основании целевой кадровой потребности. Подача и согласование заявок через портал «Работа в России» является обязательным условием для получения квоты на целевое обучение.

Ваши записи в Маршрутной карте - это результат лично для вас. Сохраните их: к ним можно будет вернуться позже и посмотреть, изменились ли ваши интересы или, наоборот, что-то подтвердилось.

Курс «Россия - мои горизонты» поможет продолжить это исследование.

На следующем занятии вы познакомитесь с пищевой промышленностью Ярославской области.

Слайд 44

Постепенно будете лучше понимать собственные интересы.

На портале проекта «Билет в будущее» можно пройти профориентационные диагностики, которые помогут больше узнать о своих интересах, способностях, склонностях и сильных сторонах и посмотреть, с какими профессиональными направлениями они могут быть связаны.

Спасибо за работу и ваши идеи!

---

[2] ***Квота на целевое обучение*** *- это определенная часть бюджетных мест в вузах или колледжах, выделенная правительством для подготовки специалистов по заказу конкретных организаций, ведомств или предприятий.*