

### Цифровая платформа ЦОПП

Запустим в эксплуатацию в вашем отраслевом Центре опережающей профессиональной подготовки за 48 дней, без предоплаты и посредников, в любом регионе России

С поставкой и установкой серверного оборудования «под ключ», на программном обеспечении собственной разработки, с обучением и оказанием долгосрочной поддержки (LTS)

ООО «Экспертно-аналитические системы»

expasys.ru/copp 8 800 444-56-34 info@expasys.ru



### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ

Цифровая платформа ЦОПП построена на базе BI-системы Expasys Questionnaire Studio Pro Ultimate COPP (системы аналитики данных), позволяющей оперативно формировать аналитические отчеты и дашборды на основе всех данных, имеющихся в Платформе, а также обогащать данные, подключая другие источники. Наличие системы мониторинга, прогнозирования и аналитики больших объемов данных региона — приоритетное направление развития платформ ЦОПП по видению Минпросвещения РФ на 2020-2024 гг.

Программный продукт входит в Реестр российского программного обеспечения Минкомсвязи РФ.

В Платформе реализованы **2 модели** взаимодействия ЦОПП с участниками образовательных отношений (организациями-подрядчиками, заказчиками и обучающимися): централизованная и децентрализованная\*, каждая из которых позволяет монетизировать деятельность ЦОПП и выходить на самоокупаемость.

Платформа позволяет настраивать и перестраивать бизнес-процессы взаимодействия всех участников Платформы под конкретного заказчика с учетом специфики субъекта РФ.

Возможна гибкая настройка интерфейса Платформы и дизайна сайта Платформы.

<sup>\*</sup> О моделях далее в презентации.



### ПОСТАВКА ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ ВКЛЮЧАЕТ

### Консалтинг:

- Разработка модели взаимодействия отраслевого ЦОПП с участниками образовательных отношений (организациями-подрядчиками, заказчиками и обучающимися).
- Разработка регламентных документов и шаблонов документов операционной деятельности ЦОПП в рамках взаимодействия в Цифровой платформе.

**Поставка** Цифровой платформы ЦОПП в формате программного или программно-аппаратного комплекса «под ключ».

Внедрение Платформы в деятельность отраслевого ЦОПП:

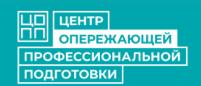
- Поставка и монтаж оборудования на площадке заказчика (при поставке «под ключ»).
- Установка и настройка программного обеспечения на площадке заказчика.
- Разработка уникального дизайна веб-портала Платформы (по согласованию с заказчиком).
- Обучение специалистов заказчика работе в сервисах платформы и в среде для формирования аналитических отчетов и дашбордов: онлайн-обучение, видео-материалы, консультации.
- Предоставление шаблонов документов для прохождения аттестации информационной системы, согласно требованиям 152-Ф3.

Гарантийное обслуживание, техническая поддержка и обновление функционала — 1 год.



### КАК МЫ РАБОТАЕМ

- Демонстрация функционала в формате видео-конференц-связи, обсуждение задач ЦОПП, ответы на вопросы по цифровой трансформации бизнес-процессов организации.
- 2. Подбор серверного и сетевого оборудования с учетом ваших требований, расчет стоимости.
- 3. Помощь в формировании технического задания, предоставление коммерческого предложения, заключение прямого договора (или участие в торгах).
- 4. Поставка и монтаж оборудования, необходимого для организации работы информационной системы ЦОПП.
- 5. Установка и развертывание Платформы на серверной группе ЦОПП.
- 6. Обучение ваших специалистов работе в Цифровой платформе ЦОПП (с выдачей удостоверения о повышении квалификации).
- 7. Проведение консультаций:
  - по модели взаимодействия ЦОПП с участниками образовательных отношений (организациями-подрядчиками, заказчиками и обучающимися);
  - в составлении аналитических отчетов, дашбордов и панелей мониторинга деятельности ЦОПП, используя данные, поступающие и хранящиеся в Платформе;
  - по составлению регламентных документов и адаптация имеющихся в Платформе шаблонов документов операционной деятельности для ЦОПП в соответствии с действующим законодательством РФ;
  - по разработке финансово-экономических моделей деятельности ЦОПП.
- 8. Плановые обновления и техническая поддержка на протяжении всего срока гарантийного сопровождения.



### ЦИФРОВУЮ ПЛАТФОРМУ ЦОПП ВЫБРАЛИ В 10 СУБЪЕКТАХ РФ







Чеченская Республика



Карачаево-Черкесская Республика



Республика Калмыкия



Республика Тыва



Сахалинская область



Республика Башкортостан Горнодобывающая отрасль



**Нижегородская область** Нефтехимическая отрасль



Республика Ингушетия
Промышленные и инженерные
технологии



**Кемеровская область — Кузбасс**Медико-социальная

направленность



### ОТЗЫВЫ КЛИЕНТОВ



**Ходосова Инна Вячеславовна** Директор ЦОПП Республики Дагестан



Цифровая платформа ЦОПП, разработанная компанией «Экспертно-аналитические системы», обеспечивает эффективное взаимодействие всех участников образовательного процесса, предоставляя доступ к актуальным и востребованным программам обучения нашего центра, способствуя подготовке высококвалифицированных специалистов для различных отраслей экономики региона.

Благодаря удобству использования и интуитивно понятному интерфейсу, учебный процесс стал более доступным, удобным и результативным. Мы высоко оцениваем профессионализм команды «Экспертно-аналитические системы» и её вклад в развитие и взаимодействие системы образования Республики Дагестан с профессиональным сообществом.



**Дадалова Маина Салмановна** Руководитель ЦОПП Чеченской Республики



Хотелось бы отметить способность Цифровой платформы ЦОПП от компании «Экспертно-аналитические системы» проводить глубокий анализ рынка труда Чеченской Республики. Платформа помогает нашим специалистам выявлять потребности работодателей, определять востребованные профессии и конструировать образовательные программы для переподготовки и повышения квалификации граждан с целью их последующего целевого трудоустройства.

Еще одним важным фактором для нашего ЦОПП является высокий уровень технической поддержки и информационно-методического сопровождения, которые предоставляет нам разработчик Платформы. Благодаря их профессионализму и оперативности все возникающие вопросы и проблемы решаются максимально качественно и быстро, а сотрудники ЦОПП чувствуют себя уверенно.

### ПОСТАВКА, МОНТАЖ И НАСТРОЙКА ОБОРУДОВАНИЯ ЦОПП











### O HAC

Общество с ограниченной ответственностью **«Экспертно-аналитические системы»** (ИНН 1513035353) — российский разработчик программного обеспечения и системный интегратор, ведущий деятельность с 2005 года. Компания зарегистрирована и ведет свою деятельность в Республике Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ. На 01 января 2025 г. в организации работает 30 сотрудников.

Компания специализируется на разработке программного обеспечения для органов государственной власти, центров опережающей профессиональной подготовки, учреждений высшего образования и крупного/среднего бизнеса. Основной акцент — высокопроизводительные программные комплексы для сбора, хранения, анализа и визуализации больших массивов данных (в том числе содержащих персональные данные различных категорий), программное обеспечение для управления рисками.

Из проектов ООО «Экспертно-аналитические системы», реализуемых для государственного сектора за последнее время: поставка и ввод в эксплуатацию программно-аппаратного комплекса «Цифровая платформа Центра опережающей профессиональной подготовки» в Чеченской Республике и Республике Дагестан; поставка и ввод в эксплуатацию информационной системы для анализа данных Министерства образования Алтайского края, Министерства экономического развития и промышленности Республики Карелия, Министерства экономического развития Алтайского края, Министерство труда, социального развития и занятости населения Республики Алтай; поставка и ввод в эксплуатацию ряда подсистем для обеспечения деятельности Университета Иннополис, Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова, Пятигорского государственного университета; цифровая трансформация методологии риск-менеджмента (с внедрением ПО) ПАО «Лукойл» (сегмент «Геологоразведка и добыча») и др.

### **EXPASYS**

### КЛЮЧЕВЫЕ ЭКСПЕРТЫ КОМАНДЫ



Сергей Волошин Руководитель проекта

Специалист в области риск-менеджмента, анализа данных и финансовоэкономического моделирования, кандидат технических наук.



Темирболат Марзоев

Бизнес-аналитик

Специалист в области проектирования бизнес-процессов высоконагруженных информационных систем.



Владислав Антонов Руководитель команды разработки

Специалист в сфере разработки высоконагруженных баз данных и интернет-приложений.



Мария Ковалёва

Начальник отдела аналитики и научных исследований

Специалист в сфере СПО и ВО, заведующая базовой кафедры компании «Корпоративные инфокоммуникационные системы» в Финуниверситете при Правительстве РФ, кандидат технических наук



Дарья Улитина

Специалист системы менеджмента качества

Специалист в области тестирования программного обеспечения, аудитор СМК ГОСТ Р ИСО-9001-2015.



### КОНТАКТЫ

### ООО «Экспертно-аналитические системы»

### Отдел по работе с клиентами

Бесплатный телефон: 8 800 444-56-34 (доб. 629)

Мессенджеры: +7 (928) 492-08-56

Email: info@expasys.ru

Сайт: <a href="https://expasys.ru/copp">https://expasys.ru/copp</a>

С 10:00 до 18:00 (МСК) пн-пт





### СЕРТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ

### Основные бизнес-процессы в компании соответствуют требованиям ГОСТ Р ИСО



Система менеджмента качества соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)



Система менеджмента информационной безопасности ГОСТ Р ИСО/МЭК 27001-2021



Система менеджмента рисков ГОСТ Р ИСО 31000-2019 (ISO 31000:2018)



### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ ЦОПП

**Expasys Questionnaire Studio Pro Ultimate COPP** 





### дизайн, интерфейс



Дизайн сайта Платформы соответствует утвержденной Концепции по брендированию Центров опережающей профессиональной подготовки (Брендбуку).

Для каждого ЦОПП разрабатывается уникальное цветовое решение.



## APXNTEK<sup>-</sup>

### Импорт данных Библиотек Мои организации Поиск дубликатов Роли организации ----- Вакансии История изменения данных Управление ресурсами ЦОПП Подать заявку на разработку ОП -Управление заказами на ОПП - Управление заявками на разработку ОП Управление заявками на разработку ОП Конструктор образовательных организаций Маркетплейс образовательных модулей Список моих заявок на разработку ОП Обработка и контроль распределения заказов на разработку образовательных программ Биллинг ЦОПП Реестр активных заказов на разработку образовательных программ Мои образовательные процессы Расписание ЦОПП **←** Моё расписание преподавателя Управление записью на обучение ----- Моё расписание наставника Управление заявками на досрочное прекращение обучения Тесты преподавателя Управление опережающе Просмотр заявок на обучение Личный кабинет ских ресурсов организации профессиональной Молуль повышения квалификаци пользователя Осуществление ОПП - Модуль профориентации и трудоустройств подготовкой региона Деятельность координатора Мониторинг ЦОПП-Модуль обмена сообщени Мои сообщения Модуль групповых сообщений Создание Цифровое портфолио пользователя Добавление, удаление, редактирование аналитических отчётов Мои компетенции и профессии Мой профиль аналитических отчётов Добавление, удаление, редактирование панелей индикаторов и панелей индикаторов Управление ролями - Вакансии в регионе Новостная лента регионального ЦОПП <-----Заявки организаций на разработку образовательных программ Карточка программы/молуля-Экспертиза образовательных программ и модулей Многокритериальная форма поиска Каталог образовательных программ Создание и редактирование программы/модул Индивидуальные образовательные траектории - - - → Моё расписание обучающегося Моё обучение Удаление программы/модуля Библиотека образовательных материалов-Основная информация о занятии Карточка обучения Избранные издания библиотеки Страницы занятий -Запись на обучение . Файлы занятий Статус несовершеннолетнего пользователя -Цифровой дневник обучающегося бные материалы занятий – Занятия Электронный журнал Тестирования занятий -Расписание - - - - - -Импорт занятий-Создание SCORM-пакета для урока •Электронное обучение → Файлы менеджера модулей Менеджер - Цифровое портфолио-**ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА** Оценочная шкала ОП- Цифровой сертификат SCORM-импорт ЦП ЦЕНТР Проведение практических, контрольных работ и тестов История статусов и экспертизы менеджера модулей Разработка, конструирование и экспертиза Взаимодействие с Конструирование образовательных процессов ОПЕРЕЖАЮЩЕЙ Отправка модуля ОП на модерацию цифровых учебных материалов, оценочных пользователями Рейтинги обучающихся средств, образовательных программ и модулей - Модули менеджера ОП ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ Менеджер Профориентационная работа ----- • Файлы менеджера ОП-Лобавление и образовательных подготовки Конструирование и просмотр аналитических отчётов и дашбортов <- История статусов и экспертизы менелжера ОПредактирование новости - - - Отправка ОП на модерацию программ Конструирование и прохождение опросов < Управление статьями Сквозная аналитика данных Платформы Разработка цифровых учебных материалов-Конструктор вакансий Менеджер событий Мониторинг образовани работодателя труда региона Мониторинг базы вакансий - - - - - - - -Профиль автора ----» Библиотека электронных образовательных материалов-Каталог вакансий Вакансии Панель управления Полключение внешних источников данных Содействие - - - - - - - - → Маркетплейс модулей Маркетплейс Настройка модуля трудоустройству Обмен сообщени Заказы на покупку модулей образовательных Работа с категориями Конструктор резюме выпускников Сервис проведения видеоконференций Заказы на продажу модулей молулей Выбор темы образовательных Модерация резюме Обеспечение правовых и финансово-экономических отношений ЦОПП Глобальная настройка модуля программ Мои резюме Резюме Настройки модуля Добавление галереи Модуль прохождения Управление вопросами анкеты Каталог резюме Редактирование галереи Галерея Редактирование содеря Карточка резюме Панель управления Компетенции и образовательные программы Управление контентом Информационно-коммуникационные ресурсы Панель управления Кадровые ресурсы и эксперты Управление контентом Ротатор Настройки ротатор Материально-технологические ресурсы<sup>.</sup> Базы данных Инструменты для обрезки Информационно-справочные ресурсы (Вакансии) Общие параметры Организация демонстрационного экзамена Перемещение по страниц Редактор специальностей ФГОС Модули и сервисы Редактирование модуля Лобавление таблицы Оформление заказа на обучение Корзина HTML - Шаблоны Формирование заказов на ОПП-Лобавление ссылок Регистрация, аутентификация и ---→ Карточка программы/модуля-Работа с изображениями авторизация пользователей/организаций Каталог образовательных Вставка панелей индикаторов/отчётов в модуль Многокритериальная форма поиска-Добавление и редактирование документа Верификация данных пользователей -Документы -Добавление программы/ Добавление полей в профили пользователей модуля в корзину Отчёты о реализуемых программах обучения Управление пользовательскими данными Динамика регистрации пользователей Восстановление паролей-Управление данными Перспективные потребности работодателей в квалифицированных кадрах Реализация механизма демонстрационного экзамена по программам, реализуемых на Платформе Импорт/Экспорт списка пользователейпользователей/организаций Результаты обучения Учёт действий пользователей Дашборд о ежедневном мониторинге базы вакансий региона - - - - - - - - - - - - - - - -Мониторинг и аналитика Назначение ролей пользователей Фактическое трудоустройство выпускников образовательных программ, реализуемых на Управление пользователями, ролями деятельности ЦОПП Удаление аккаунтов пользователей <sup>.</sup> Имеющиеся материально-технические, кадровые и образовательно-методические ресурсы ользователей и ролями организаций Заявки на вступление в организацию образовательной организации, являющейся участником сетевого взаимодействия Регистрация несовершеннолетнего пользователя Показатели деятельности Центра опережающей профессиональной подготовки Региона Создание и редактирование ролей Создание дополнительных отчётов и дашбордов <-----Дорожная карта сопровождения в регионе государственной итоговой Консолидация ролей в произвольные группы че логическими вычислительными узлами Импорт/экспорт списка ролей-Управление ролями Резервное копирование и восстановление —Управление резервным копированием данных Управление восстановлением данных из резервных копий Назначение срока действия роли пользователей/организаций Балансировка нагрузки, проксирование доступа и кэширование информации Создание автоматически назначаемых ролей Служебные сервисы Удаление ролей Управление разделами публичной части портала Логирование действий пользователей Анализ безопасности Платформы Системный планировщик-Капта сайта





### БАЗЫ ДАННЫХ РЕГИОНА

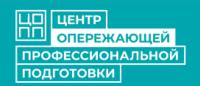
В Платформе реализовано формирование, пополнение и поддержка в актуальном состоянии баз данных ресурсов:

- Компетенции и образовательные программы;
- Информационно-коммуникационные ресурсы;
- Кадровые ресурсы и эксперты;
- Материально-технические ресурсы;
- Информационно-справочные ресурсы (Вакансии);
- Организация демонстрационного экзамена.

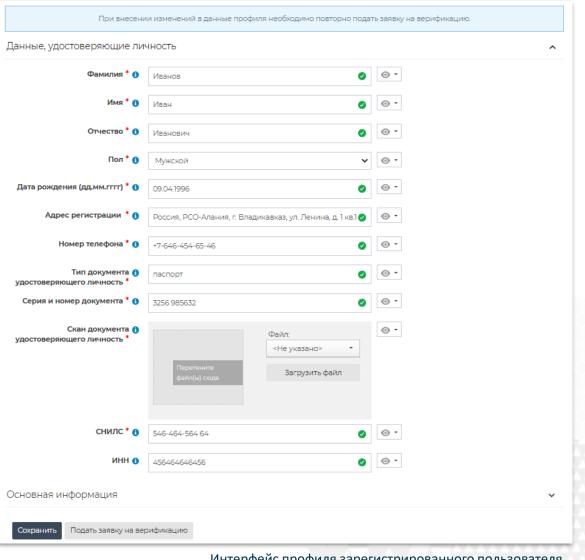
Часть данных поступает в Платформу в автоматическом режиме из федерального ресурса «Общероссийская база вакансий», а часть заполняется организациями, зарегистрированными на Платформе ЦОПП, самостоятельно.

Часть баз данных автоматически формируется из внесенной различными пользователями Платформы информации, что не требует от сотрудников ЦОПП дополнительного заполнения баз данных информацией.

**ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА** 



### ЭТАПЫ РЕГИСТРАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ



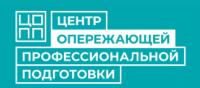


Все пользователи Платформы регистрируются как физические лица и могут использовать свой аккаунт на Платформе всегда, независимо от своего места работы в организациях в настоящий момент и в будущем.

Регистрация несовершеннолетних пользователей осуществляется с соблюдением законодательства РФ через его родителя или законного представителя.

На первом этапе пользователь проходит регистрацию по логину, паролю и email. На втором - заполняет профиль.

Возможна авторизация пользователей Платформы посредством ЕСИА (портал Госуслуги).



### ВЕРИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

### ЗАЯВКИ НА ВЕРИФИКАЦИЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Сравнение заявок							
	Nº ▼	ФИО 🔻	Дата подачи (дд.мм.гггг ЧЧ:ММ)	Статус 🔻	История заявок		
•	1686	Петров Петр Петрович	24.02.2021 16:32	Новая	<b>១</b>	✓ ×	
•	1685 🗆	Петров Петр Петрович	24.02.2021 16:31	Новая	<b>១</b>	×	
•	1684	Иванов Иван Иванович	24.02.2021 16:31	Новая	<b>១</b>	×	
•	1683	Кудухова Алина Робертовна	24.02.2021 16:31	Новая	<b>១</b>	✓ ×	
•	1682	Иванов Иван Иванович	24.02.2021 16:30	Новая	<b>១</b>	✓ ×	
14	Н         4         1         ▶         Н   Отображены записи 1 - 5 из 5						

Интерфейс Модератора для верификации профилей пользователей

Все пользователи Платформы заполняют свои профили данными (ФИО, дата рождения, адрес регистрации, данные паспорта, адрес регистрации, ИНН, СНИЛС и другие), после чего данные пользователя проходят верификацию ответственным сотрудником ЦОПП.

Верифицированные пользователи имеют доступ к личному кабинету и функционалу сайта Платформы для зарегистрированных пользователей.

Все действия по регистрации и верификации пользователей на Платформе осуществляются в строгом соответствии с законодательством РФ, в том числе с № 152-ФЗ «О персональных данных», № 406-ФЗ от 31.07.2023 г. «О внесении изменений в Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» и Федеральный закон «О связи» и Постановлением Правительства РФ № 1678 от 11.10.2023 г.





### РЕГИСТРАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ

Регистрация организаций в Цифровой платформе осуществляется ею **самостоятельно** из личного кабинета физического лица — официального представителя организации (куратора организации на Платформе).

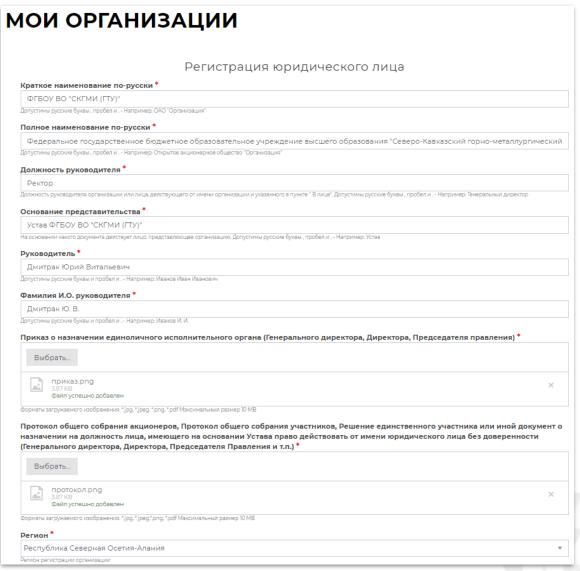
Доступна регистрация юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

После проверки данных и документов организации ответственным сотрудником ЦОПП, организация регистрируется в реестре партнеров и может вести деятельность на Платформе:

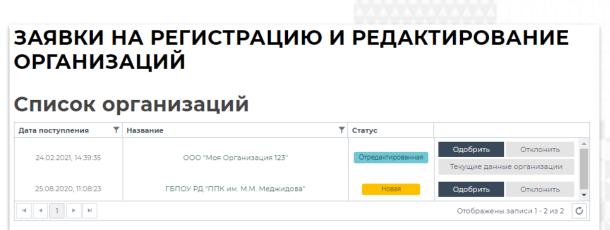
- заказывать разработку образовательных программ,
- размещать вакансии,
- разрабатывать образовательные программы,
- реализовывать образовательные процессы (проводить обучение),
- предоставлять свои материально-технические ресурсы для ЦОПП.

Для ведения образовательной деятельности на Платформе, организации необходимо подать запрос и прикрепить требуемые документы. Обучение реализуется только организациями, имеющими **лицензию** на образовательную деятельность.

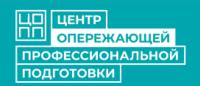
### РЕГИСТРАЦИЯ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА



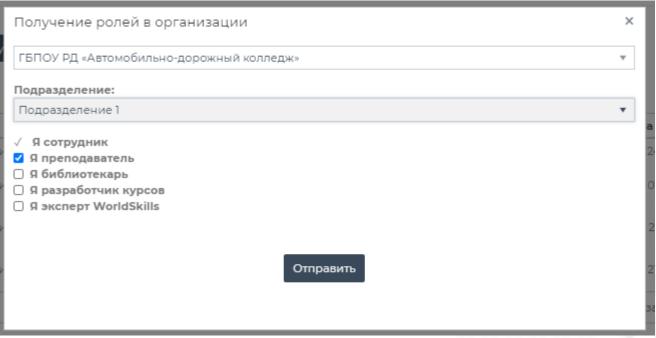
Интерфейс зарегистрированного пользователя



Интерфейс Модератора ЦОПП



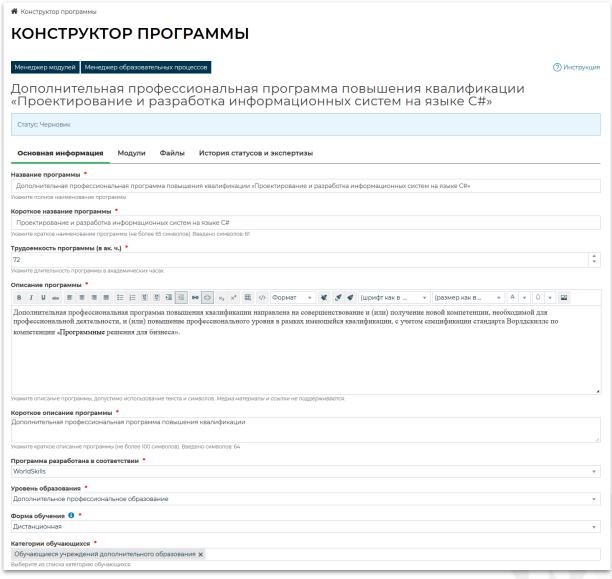
### ПРИСОЕДИНЕНИЕ СОТРУДНИКОВ К ОРГАНИЗАЦИИ



Интерфейс зарегистрированного пользователя

Любой верифицированный пользователь Платформы может подать заявку на получение роли в зарегистрированной на Платформе организации.

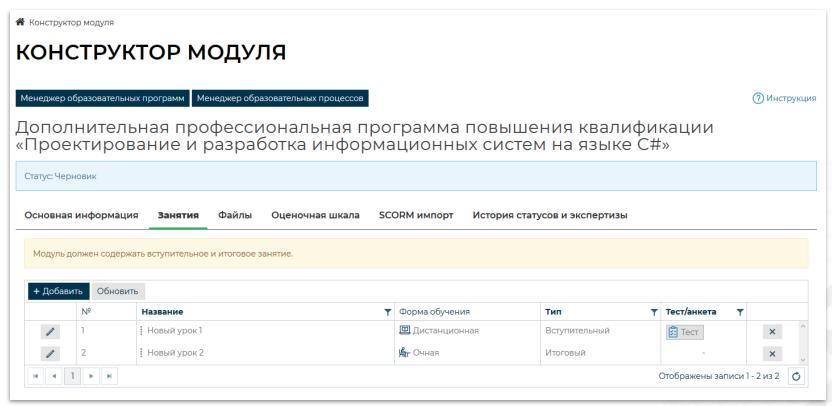
Обрабатывает заявки Куратор организации официальный представитель организации на Платформе ЦОПП.



Разработку образовательных программ и модулей ведет как ЦОПП, так и организации-подрядчики, имеющие роль разработчика.

Программы могут разрабатываться как по заказу, размещенному на Платформе организацией-заказчиком, так и без заказа.

Все сотрудники одной организации-разработчика образовательных программ и модулей, имеют возможность использовать все образовательные модули своей организации для конструирования образовательных программ.

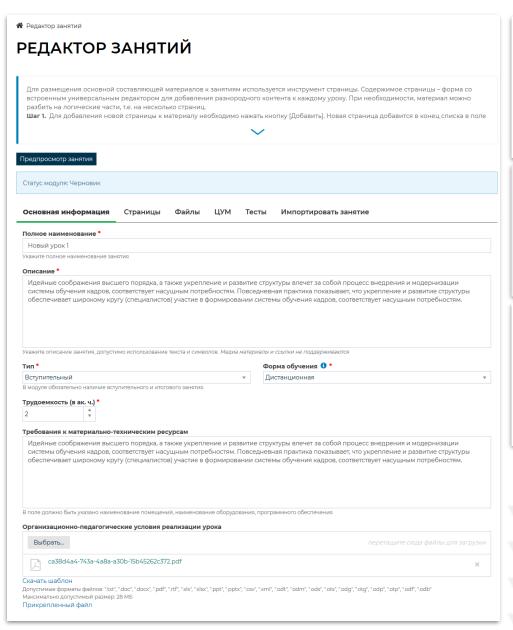


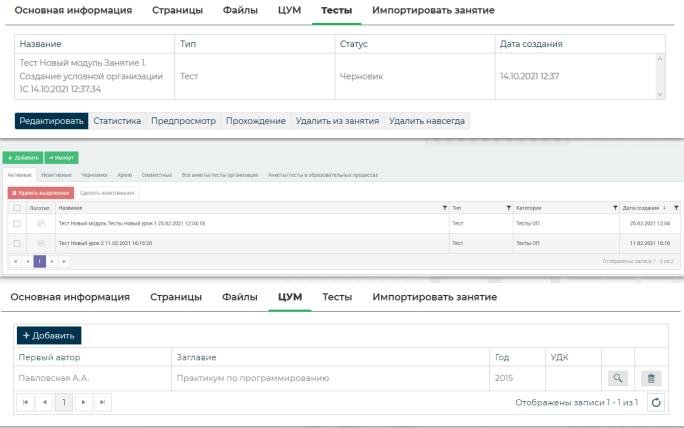
Интерфейс Разработчика образовательных программ и модулей

Платформа поддерживает возможность конструировать различные образовательные программы из существующих образовательных модулей организации, либо создавать новые модули.

Образовательный контент модуля возможно размещать в Платформе вручную, либо импортировать с помощью SCORM-импорта из подготовленного документа.

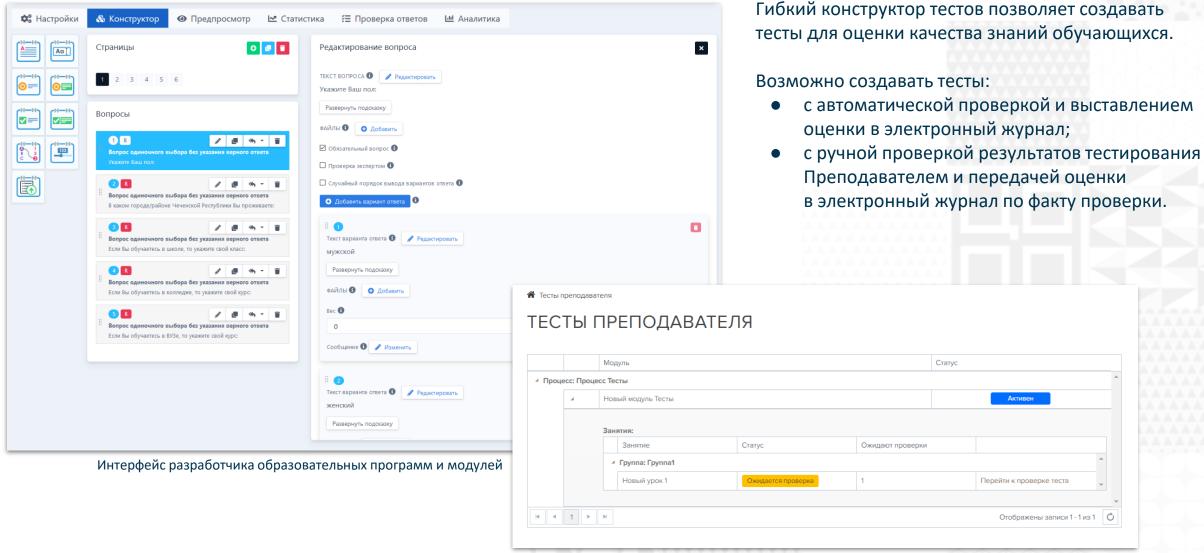
С помощью «Оценочной шкалы» возможно настроить перевод полученных баллов обучающегося в 5-бальную систему оценок.

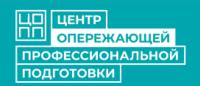


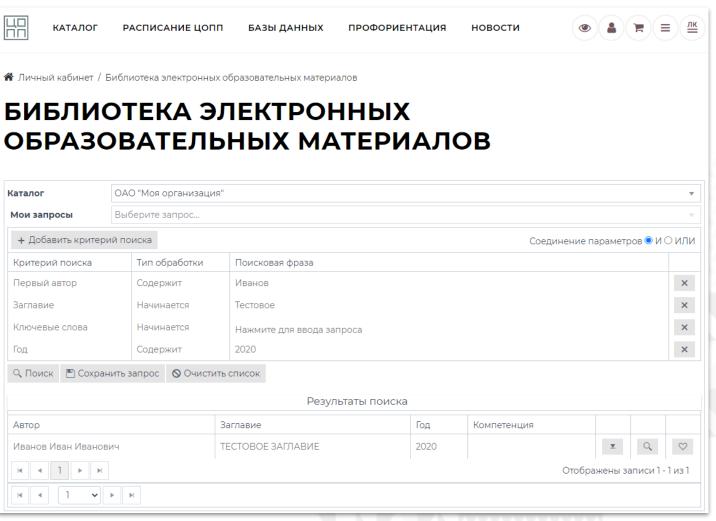


Платформа позволяет создавать занятия (уроки) образовательного модуля с образовательным контентом в формате текста, видео, изображений, файлов, ссылок на цифровые учебные материалы из Библиотеки электронных образовательных материалов, тестов для оценки качества знаний по занятию или модулю в целом.

### РАЗРАБОТКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ И МОДУЛЕЙ. КОНСТРУКТОР ТЕСТОВ



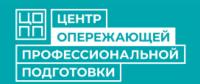




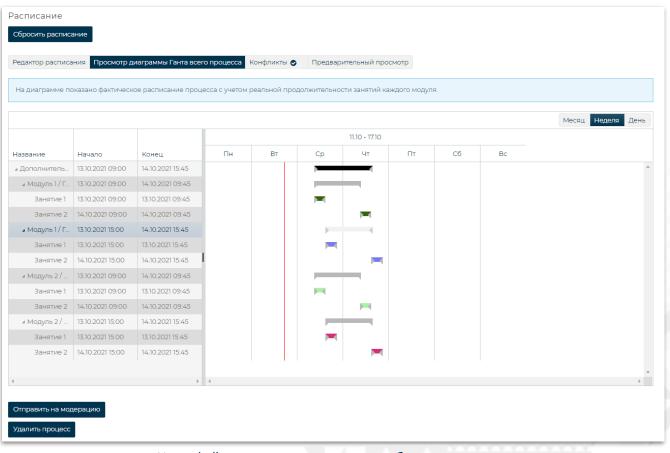
Сервис «Библиотека электронных образовательных материалов» в Платформе - полноценная АБИС (Автоматизированная библиотечно-информационная система) с ролевой моделью доступа (от Библиотекаря с правом заполнения или импорта библиографических записей, до Читателя - Обучающегося).

Каждая организация на Платформе имеет свою независимую Библиотеку ЭОМ и может предоставлять к ней доступ для обучающихся своих образовательных программ.

Интерфейс Разработчика образовательных программ и модулей



### КОНСТРУКТОР РАСПИСАНИЯ ЗАНЯТИЙ



Интерфейс ответственного за запуск образовательного процесса по программе

Расписание занятий по модулям образовательной программы формируется в Платформе с помощью удобного редактора с диаграммой Ганта.

Возможно передвигать занятия по временной шкале, либо установить конкретные даты и время начала и окончания занятия вручную.

Сервис выявления конфликтов в расписании подскажет занятость преподавателя или материально-технических ресурсов в других образовательных процессах в назначенное время.



### МАРКЕТПЛЕЙС ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Маркетплейс — внутренняя торговая площадка Цифровой платформы **для организаций**, где организации-разработчики образовательных модулей могут разместить предложение о продаже модуля **образовательным организациям**, зарегистрированным на Платформе.

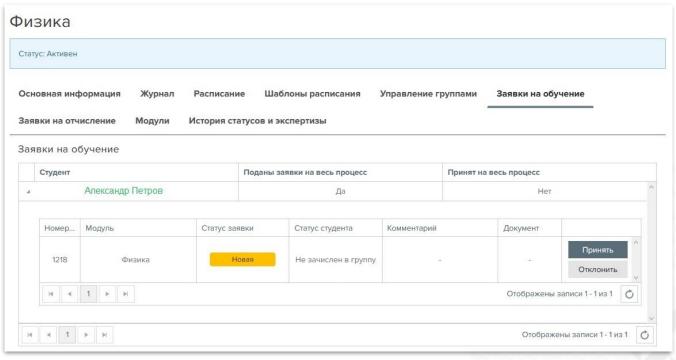
Возможно 2 варианта взаимодействия **«продавца»** и **«покупателя»** в маркетплейсе:

- 1. Продажа контента образовательного модуля, включая весь образовательный контент, инструменты для оценки знаний обучающихся и другие материалы «покупателю» с автоматическим занесением контента приобретенного модуля в Конструктор образовательных программ «покупателя».
- 2. Предоставление услуг организации-разработчика («продавца») модуля по проведению образовательного процесса по данному модулю в рамках обучения по образовательной программе организации-реализатора образовательного процесса («покупателя») за указанную в маркетплейсе стоимость за одного обучающегося.

Платформа оснащена сервисом «**Биллинг**», позволяющим вести финансовый учет операций в Маркетплейсе как для «продавца», так и для «покупателя».



### ОБРАБОТКА ЗАКАЗОВ НА ОБУЧЕНИЕ



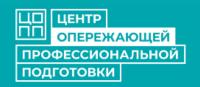
Интерфейс ответственного за запуск образовательного процесса по программе

Заявки на обучение обрабатываются сотрудником образовательной организации, реализующей образовательный процесс на Платформе.

Заявку можно принять, либо отклонить с указанием причины отклонения, доступной для просмотра заявителю.

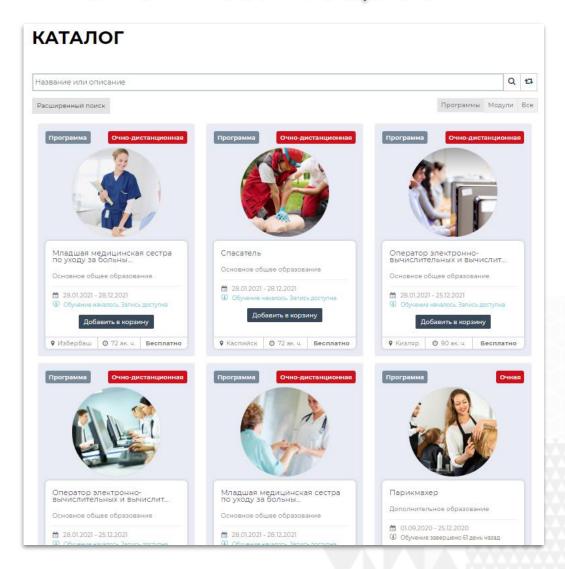
Принятые в группы Обучающиеся получают доступ к интерфейсу электронного обучения по образовательной программе и её модулям.





# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

### ЗАКАЗЫ НА ОБУЧЕНИЕ. ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТРАЕКТОРИЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ



Каталог образовательных программ Платформы содержит перечень актуальных на данный момент образовательных процессов, реализуемых в ЦОПП и на площадках организаций-подрядчиков, имеющих право на ведение образовательной деятельности.

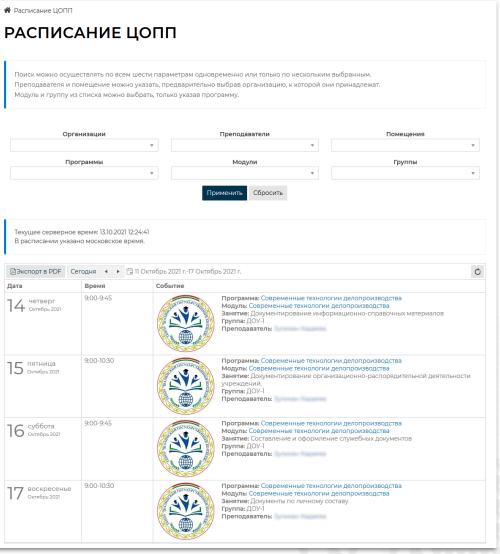
Доступен многокритериальный поиск по каталогу.

Образовательные программы и отдельные модули каталога могут быть платными и бесплатными.

Образовательные программы могут иметь входное тестирование для проверки уровня начальных знаний обучающихся и принятия решения о зачислении обучающихся в группы.



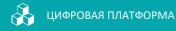
### ОТОБРАЖЕНИЕ РАСПИСАНИЯ ЗАНЯТИЙ



Расписание ЦОПП - сервис, предоставляющий посетителям Платформы информацию о расписании занятий по образовательным программам, реализуемым ЦОПП и организациямиподрядчиками на Платформе.

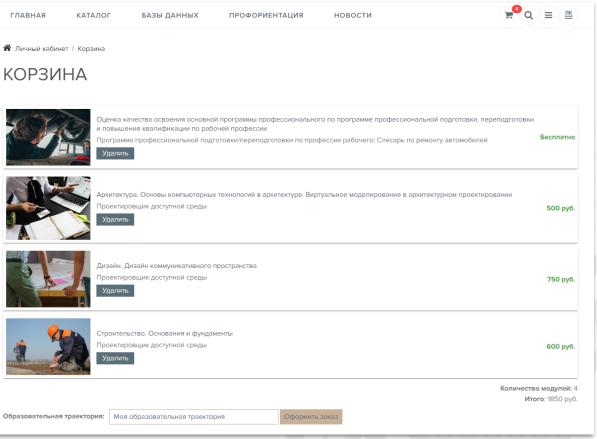
### В Платформе реализованы сервисы:

- сводное расписание ЦОПП;
- расписание занятий по образовательной программе;
- расписание занятий по образовательному модулю;
- расписание образовательной организации;
- расписание Преподавателя;
- расписание Обучающегося.





### ЗАКАЗЫ НА ОБУЧЕНИЕ. ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТРАЕКТОРИЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ



Пользователь Платформы может выбрать из каталога образовательную программу целиком, либо отдельные образовательные модули, положить их в корзину и оформить заказ на обучение по своей индивидуальной образовательной траектории.

Корзина доступна всем посетителям сайта Платформы.

Оформление заказа доступно только авторизованному верифицированному пользователю Платформы.



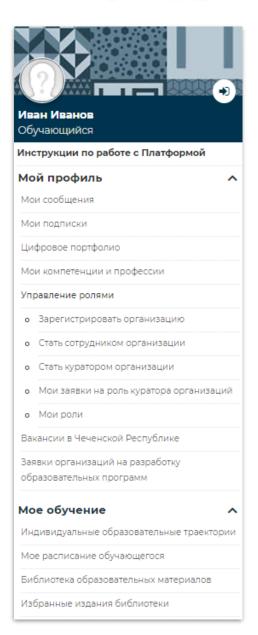
### ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

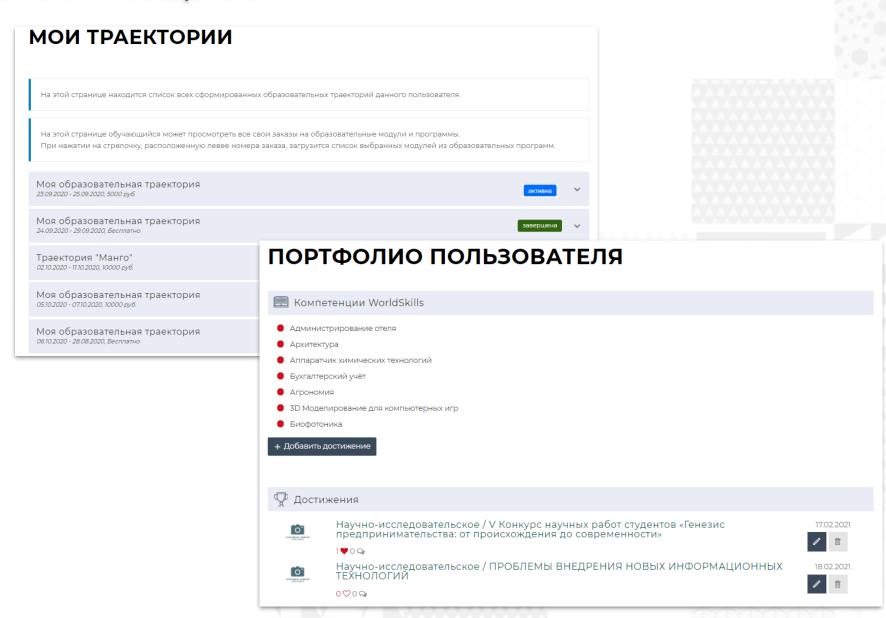
Доступно электронное обучение по образовательным программам и модулям, организованным в дистанционном, очно-дистанционном и очном формате.

### Платформа содержит:

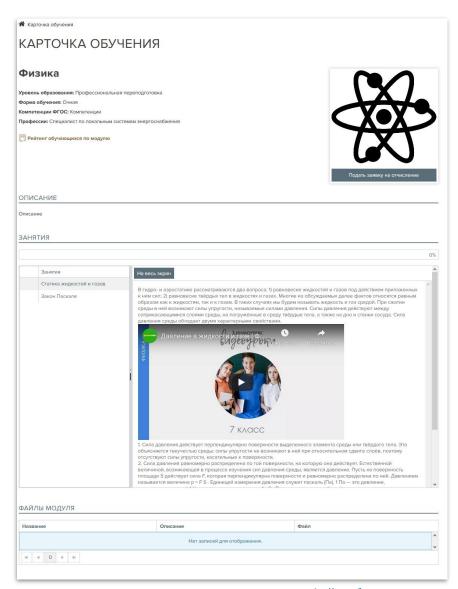
- Интегрированный сервис проведения видеоконференций.
- Сервис обмена сообщениями между преподавателями, наставниками и обучающимися.
- Сервис разработки и прохождения тестов для оценки качества знаний обучающихся с гибкой системой ограничений доступа по времени, по количеству попыток прохождения по ролям пользователей.
- **Электронный дневник** обучающегося.
- Цифровой сертификат обучающегося с сервисом проверки его подлинности.
- Цифровое портфолио обучающегося с возможностью для обучающегося самостоятельно
  публиковать в него достижения на Платформе и вне ее для открытого доступа всем
  заинтересованным лицам.

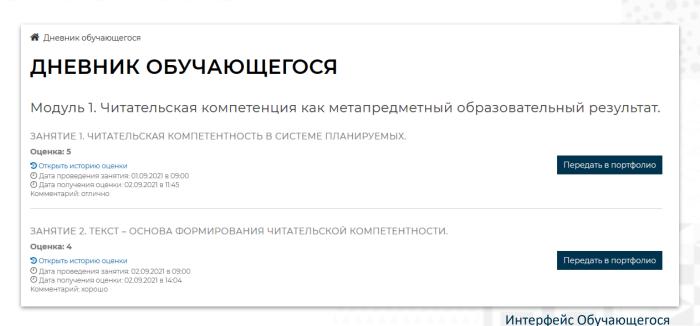
### ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ





### ОБУЧЕНИЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ





Основная информация Шаблоны расписания Управление группами Журнал Расписание Заявки на обучение История статусов и экспертизы Заявки на отчисление Модули Журнал Выберите модуль образовательного процесса Выберите группу Модуль 1. Введение Скачать в формате CSV Присутствовал Отсутствовал Выставить оценку Сбросить оценку Прошел 1 □ 2 □ 3 Студент Александр Петров не выставлена |4 |4 | 1 | > | >| Отображены записи 1 - 3 из 3

Интерфейс Преподавателя

### СЕРВИС ПРОВЕДЕНИЯ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЙ



Платформа позволяет генерировать «секретные» ссылки на комнаты для проведения видеоконференций (семинаров, вебинаров) с группой обучающихся, доступной только преподавателю и группе.

Вход в комнаты возможно ограничить по времени.

### ЦИФРОВОЙ СЕРТИФИКАТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ



успешно освоил модуль «дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Проектирование и разработка информационных систем на языке С#»» по образовательной программе «Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации» в соответствии со стандартом WorldSkills по компетенции «Аппаратчик химических технологий».

Образовательная организация:

директор ЦОПП

31.01.2025

Сертификат выдан Центром опережнющей профессиональной подготовки Сахалинской области
Проверить достоверность сертификата можно по QR-коду

Цифровой сертификат обучающегося

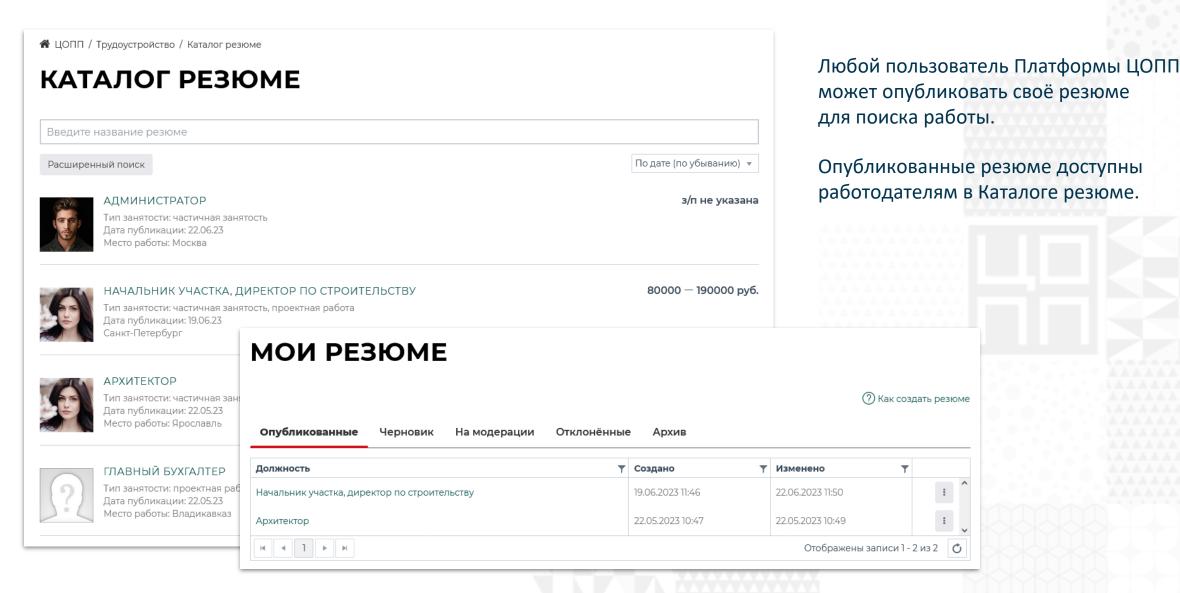


Проверка подлинности сертификата

По факту успешного завершения обучения на Платформе, каждый обучающийся получает именной **Цифровой сертификат**, который может опубликовать в своем Цифровом портфолио на Платформе, распечатать, переслать работодателю.

Сервис проверки подлинности Цифрового сертификата позволит любому пользователю с помощью сканирования QR-кода с сертификата установить его подлинность на Платформе.

# ПОМОЩЬ В ТРУДОУСТРОЙСТВЕ (ПУБЛИКАЦИЯ РЕЗЮМЕ НА ПОРТАЛЕ ЦОПП)



### ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

**Профориентация** 

#### ПРОФОРИЕНТАЦИЯ



#### Тест склонности к риску А.М. Шуберта

29 сентября 2021 г. | Профориентация

Методика диагностики степени готовности к риску Шуберта показывает Вашу готовность рисковать и насколько ваш риск является необходимым и целесообразным. Тест Шуберта также выявит причины ваших ошибок в повседневной жизни и позволит подкорректировать стиль поведения для достижения большего успежа с меньшими затратами.



# Тест «Тип личности», основанный на методике диагностики Дж. Холланда

29 сентября 2021 г. | Профориентация

На основе установления основных компонентов направленности: интересов и ценностных ориентации — Дж. Холланд выделил шесть профессионально ориентированных типов личности: реалистический, интеллектуальный, социальный, ориентированный на общепринятые нормы и традиции, предпринимательский и художественный.



# Выбор профиля обучения. Тест на основе механической понятливости Беннета

29 сентября 2021 г. | Профориентация

Стимульный материал представлен 30 заданиями в виде рисунков и трех вариантов ответов, один из которых является правильным. По результатам выполнения заданий определяется уровень технических способностей (высокий, выше среднего, средний, ниже среднего, низкий). Выбор профиля обучения. Определение технических способностей. Тест на основе механической понятливости Беннета.

\* Вопрос №1.

Если левая шестерня поворачивается в указанном стрелкой направлении, то в каком направлении повернется правая?



- В направлении стрелки А.
- В направлении стрелки В.
- Не знаю.

\* Вопрос №2.

Если верхнее колесо вращается в направлении, указанном стрелкой, то в какую сторону вращается нижнее колесо?



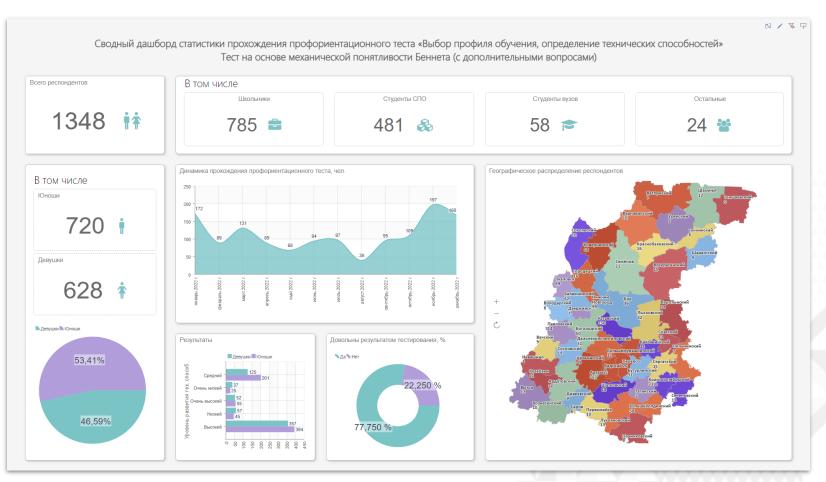
- В направлении А.
- В обоих направлениях.
- В направлении В.

\* Bonpoc №3.

Куда будет двигаться диск, если на него действуют одновременно две одинаковые силы 1 и 2? В Платформе предустановлено 5 тестов профориентации для школьников.

В Платформе возможно создавать **неограниченное** количество тестов профориентации для различных возрастных групп и категорий граждан.

## ПРОФОРИЕНТАЦИЯ. ПАНЕЛИ МОНИТОРИНГА ТЕСТИРОВАНИЯ



Интерфейс Координатора ЦОПП, Аналитика, Модератора

Каждый тест профориентации имеет панель мониторинга (динамический дашборд) прохождения профориентационного тестирования.

Данные дашборда обновляются по мере прохождения тестирования респондентами и отображают актуальную информацию.

### АНАЛИЗ РЫНКА ТРУДА РЕГИОНА

#### опросы

**М** Опросы



#### Опрос соискателей

8 сентября 2021 г. | Опросы граждан

Опрос для граждан-соискателей Чеченской Республики.

Направлен на определение уровня удовлетворенности граждан Чеченской Республики своей специальностью, а также их готовности к обучению новым профессиям.



#### Опрос работодателей

8 сентября 2021 г. | Опросы работодателей

Опрос для работодателей Чеченской Республики.

Направлен на выявление наиболее востребованных отраслей подготовки специалистов в организациях Чеченской Республики.

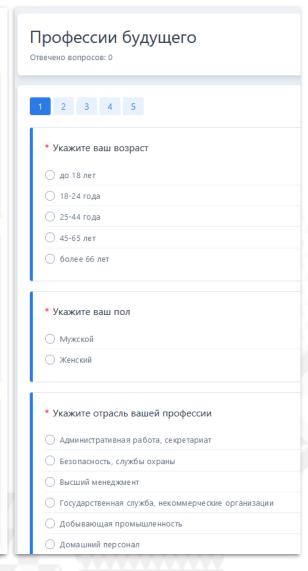


#### Профессии будущего

8 сентября 2021 г. | Опросы граждан

Опрос для граждан Чеченской Республики.

Направлен на выявление наиболее популярных отраслей для получения профессии будущего, по мнению граждан Чеченской Республики, а также на определение уровня заинтересованности граждан в прохождении опережающей профессиональной подготовки.

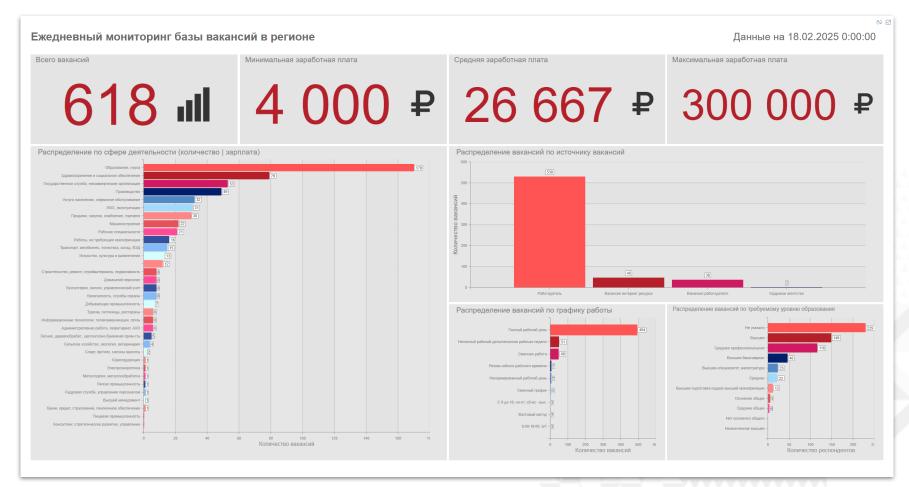


В Платформе предустановлено 5 опросов работодателей и граждан региона.

Опросы работодателей направлены на выявление востребованности в квалифицированных кадрах, готовности проводить повышение квалификации или переподготовку имеющихся у работодателя кадров.

Опросы граждан направлены на выявление их готовности и потребности в повышении квалификации и переподготовке в разрезе компетенций.

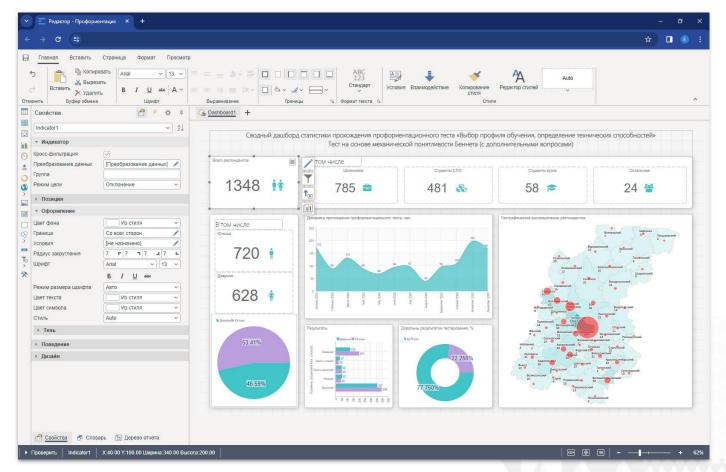
# АНАЛИЗ РЫНКА ТРУДА РЕГИОНА



Каждый день Платформа в автоматическом режиме формирует интерактивный сводный аналитический дашборд, демонстрирующий ситуацию на рынке труда региона нахождения ЦОПП.

Интерфейс Координатора ЦОПП, Аналитика, Модератора

## КОНСТРУКТОР АНАЛИТИЧЕСКИХ ОТЧЕТОВ И ДАШБОРДОВ



Интерфейс Аналитика ЦОПП

Конструктор аналитических отчетов и дашбордов - сервис Цифровой платформы ЦОПП, позволяющий пользователям с ролью Аналитик создавать панели индикаторов и печатные отчеты для анализа данных Платформы.

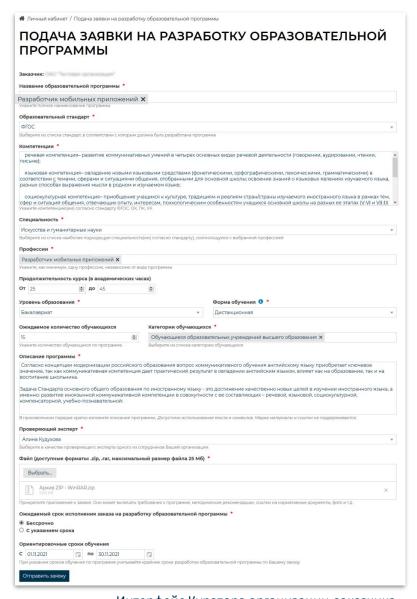
Работа в конструкторе происходит в браузере онлайн, без необходимости пользователю устанавливать дополнительное программное обеспечение.

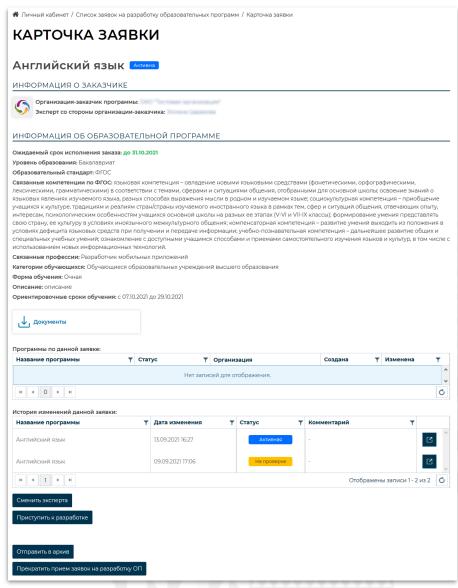
Отчеты могут содержать текст, таблицы, диаграммы, штрих-коды, водяные знаки и др. элементы.

Имеется возможность подключить внешние источники данных: MS SQL Server, PostgreSQL, MySQL, Oracle, таблицы Excel, файлы XML, CSV и др.

Доступен экспорт в Word, Excel, PowerPoint, PDF, XML, JSON, HTML и еще более 10 форматов.

### ЗАКАЗ НА РАЗРАБОТКУ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ





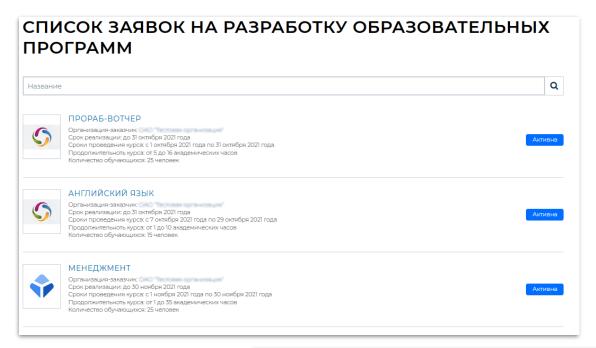
Интерфейс Куратора организации-заказчика

Куратор любой организации, зарегистрированной на Платформе, может подать заявку на разработку образовательной программы по своим требования через интерфейс подачи заявки в своем личном кабинете.

Доступно управление заявками, ее возможно продлить, отклонить, заархивировать.

Куратор организации имеет возможность наблюдать за ходом разработки образовательных программ по его заявке различными организациями, откликнувшимися на заявку, а также за результатами экспертизы разработанных программ.

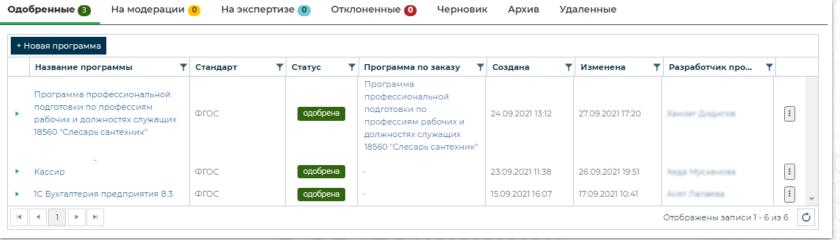
### ЗАКАЗ НА РАЗРАБОТКУ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

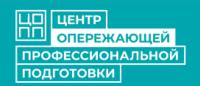


Заявки на разработку образовательных программ доступны сотрудникам ЦОПП и всех организаций с ролью Разработчик на Платформе.

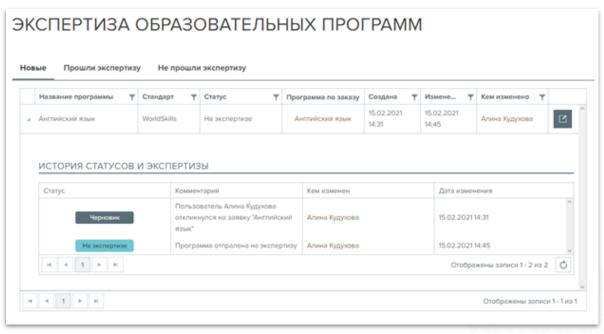
Откликнувшиеся на заявку организации начинают разработку и, по мере готовности, отправляют образовательную программу целиком, либо ее отдельные модули на экспертизу проверяющему эксперту со стороны заказчика и со стороны ЦОПП.

По прошедшим экспертизу программам осуществляется запуск образовательных процессов и обучение по заказу работодателя на Платформе.





# ЭКСПЕРТИЗА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ И МОДУЛЕЙ



Интерфейс Эксперта образовательных программ и модулей

Экспертизу образовательных программ, разработанных по заказу организации-заказчика, проводит эксперт, назначенный заказчиком.

Все образовательные программы и модули проходят экспертизу, как минимум, ответственным за эту деятельность сотрудником ЦОПП.

Прошедшие экспертизу образовательные модули, по желанию их правообладателя (организации-разработчика), могут быть размещены в Маркетплейсе и возмездно или безвозмездно использоваться другими организациями.



# ПРАВОВЫЕ И ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ ЦОПП СО ВСЕМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

В настройках Платформы есть возможность указать размер комиссии ЦОПП (в %) за услуги проведения образовательного процесса организациями, реализующими обучение на Платформе. Гибкость инструментов настройки позволяет изменять размер комиссии для различных модулей и их групп.

Мониторинг финансовых взаимоотношений между ЦОПП и организациями, реализующими образовательные процессы на Платформе, осуществляется с помощью **биллинговой системы** (автоматизированной системы расчетов), позволяющей формировать отчетные документы для обеспечения взаиморасчетов между участниками договорных отношений.





# ПРАВОВЫЕ И ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ ЦОПП СО ВСЕМИ УЧАСТНИКАМИ ПЛАТФОРМЫ

В Платформе реализованы 2 варианта взаимодействия ЦОПП с организациями и обучающимися, а также их комбинация:

- 1. ЦОПП сам проводит обучение на Платформе по принадлежащей ему образовательной программе и выдает все необходимые документы государственного образца (диплом, свидетельство о повышении квалификации и др.). При необходимости ЦОПП включает в свою образовательную программу образовательные модули третьих лиц через Маркетплейс. Договор с обучающимся на предоставление образовательных услуг заключает ЦОПП. Деньги за обучение поступают в ЦОПП.
- 2. ЦОПП предоставляет техническую площадку для организаций, реализующих образовательные процессы. Организации проводят обучение на Платформе и выдают все необходимые документы государственного образца (диплом, свидетельство о повышении квалификации и др.). Договор с обучающимся на предоставление образовательных услуг заключает организация. Деньги за обучение поступают ей. ЦОПП получает заранее определенную комиссию от обучения каждого пользователя на Платформе.



## МОНИТОРИНГ И АНАЛИТИКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦОПП

В Платформе предустановлены следующие виды отчетов и панелей мониторинга деятельности ЦОПП:

- Отчеты о реализуемых программах обучения (в разрезе по программам обучения, по участникам обучения);
- Дашборд о динамике регистрации пользователей Платформы;
- Отчет о перспективных потребностях работодателей в квалифицированных кадрах;
- Отчет о реализации механизма демонстрационного экзамена по программам, реализуемым в ЦОПП;
- Отчет о результатах обучения (должен включать информацию по всем организациям, с указанием информации по созданным программам в рамках организаций, количеству обучающихся с возможностью изменения периода отображения данных);
- Дашборд о ежедневном мониторинге базы вакансий региона на Платформе;
- Отчет о фактическом трудоустройстве выпускников образовательных программ, реализуемых на Платформе ЦОПП;
- Отчет об имеющихся материально-технических, кадровых и образовательно-методических ресурсах образовательной организации, являющейся участником сетевого взаимодействия;
- Отчет «Показатели деятельности отраслевого Центра опережающей профессиональной подготовки».

Аналитики ЦОПП могут в неограниченном количестве создавать дополнительные отчеты и дашборды, в том числе с использованием внешних источников данных.



### СЛУЖЕБНЫЕ СЕРВИСЫ ПЛАТФОРМЫ

- 1. Управление логическими вычислительными узлами.
- 2. Резервное копирование и восстановление.
- 3. Балансировка нагрузки, проксирование доступа и кэширование информации.
- 4. Мониторинг работоспособности вычислительных узлов.
- 5. Управление разделами публичной части портала.
- 6. Логирование действий пользователей.
- 7. Анализ безопасности Платформы.
- 8. Защита логических вычислительных узлов от вредоносного ПО.
- 9. Системный планировщик.

Интерфейс Платформы обеспечивает возможность работы пользователей с ограниченными возможностями здоровья (далее — OB3).

Интерфейс пользователя на русском языке.

Для всех групп пользователей предоставляется справочный материал по работе с Платформой на русском языке.



### ОБУЧЕНИЕ СОТРУДНИКОВ ЦОПП

В рамках интеграции будет проведено обучение сотрудников ЦОПП по образовательной программе дополнительного образования «Методы и подходы при проведении цифровой трансформации центров опережающей профессиональной подготовки», объемом 24 часа.

По окончанию обучения слушателям будут выданы Удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

#### Темы:

- 1. Организация работы с гражданами, работодателями, подрядчиками, заказчиками и партнерами ЦОПП, управление пользователями Цифровой платформы, управление заявками.
- 2. Разработка цифровых учебных материалов и оценочных средств, экспертиза материалов.
- 3. Организация обучения, выдача сертификатов.
- 4. Сквозная аналитика данных Цифровой платформы, построение аналитических отчетов и дашбордов, создание форм сбора данных и публичных опросов, анализ рынка труда региона.
- 5. Информационная безопасность, проблемы безопасности сетевой инфраструктуры, политика парольной защиты, антивирусная защита.
- 6. Разработка финансово-экономической модели деятельности ЦОПП с учетом неопределенностей и рисков.