

## СОДЕРЖАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ



### ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КЛАСТЕРОВ И СТРАТЕГИИ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ В 2024-2026 ГГ.



# ЗАЩИТА ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦЕНТРА (КЛАСТЕРА) МАШИНОСТРОЕНИЕ И СТРАТЕГИИ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ В 2024-2026 ГГ.

**Беляева Надежда Александровна,**

Директор

БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ «ВОЛОГОДСКИЙ КОЛЛЕДЖ ПРАВА И ТЕХНОЛОГИИ»



# Общие сведения о кластере

## Контингент обучающихся

№	Образовательная организация	Контингент	
		Всего	ОПОП-П
1.	Бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Вологодский колледж права и технологии»	1138	400
2.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодский государственный университет»	1741	25
3.	Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области «Вологодский индустриально-транспортный техникум»-	1010	155
4.	Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области «Вологодский строительный колледж»	1764	50

Общий контингент кластера (всего)/ по ОПОП-П, чел

5653/630

216

Выпуск обучающихся , чел за 2022 гг.

279

Выпуск обучающихся , чел за 2023 гг.

3

Количество образовательных организаций в составе кластера

5

Количество предприятий партнеров



40

Количественный состав педагогических работников базовой ОО, чел

195

Количественный состав педагогических работников сетевых ОО, чел



## Планы по выполнению показателей программы деятельности кластера в 2024–2026 гг.



Количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ (человек).

На 31.12.2024 - 630  
На 31.12.2025 - 1260  
На 31.12.2026 - 1260

Количество реализуемых образовательных программ центра в интересах организаций реального сектора экономики (единиц), участвующих в реализации программы деятельности центра, или образовательных программ образовательного кластера в интересах организаций, участвующих в реализации программы деятельности образовательного кластера.

На 31.12.2024 - 8  
На 31.12.2025 - 9  
На 31.12.2026 - 10

Количество педагогических работников образовательных организаций, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта "Профессионалитет", в том числе в части получения производственных навыков (человек).

На 31.12.2024 - 40  
На 31.12.2025 - 46  
На 31.12.2026 - 60



## Планы по выполнению показателей программы деятельности кластера в 2024–2026 гг.



Количество работников организаций, участвующих в реализации программы деятельности центра или образовательного кластера, призеров и победителей чемпионатов профессионального мастерства, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта "Профессионалитет", в том числе в части получения педагогических навыков.

На 31.12.2024 - 10  
На 31.12.2025 - 15  
На 31.12.2026 - 20

Количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ, прошедших практическую подготовку на базе центра или образовательного кластера с закреплением наставника, работающего в организации, участвующей в реализации программы деятельности центра или образовательного кластера (человек).

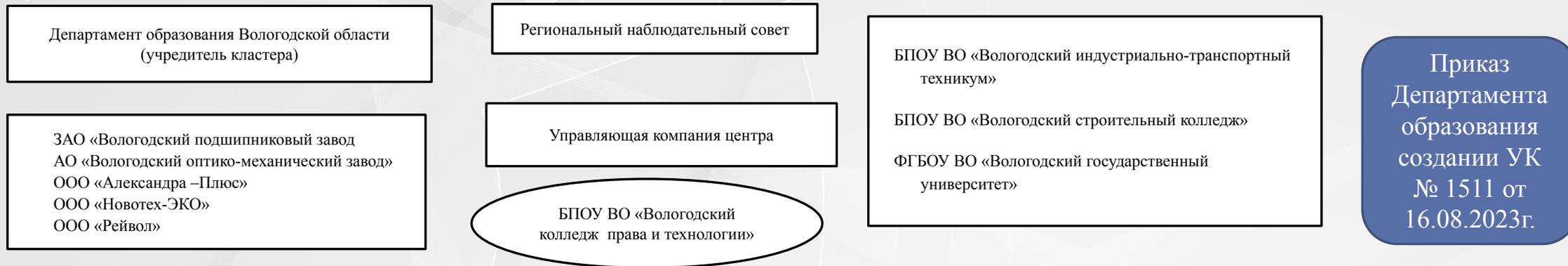
На 31.12.2024 - 630  
На 31.12.2025 - 1260  
На 31.12.2026 - 1260

Количество заключенных с гарантией трудоустройства выпускников договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ (единиц).

На 31.12.2024 - 120  
На 31.12.2025 - 361  
На 31.12.2026 - 450



# Управление и организация деятельности кластера



Сетевое взаимодействие образовательных организаций в кластере осуществляется на основании соглашения о партнерстве в целях создания и развития образовательно-производственного центра(кластера) от 03 августа 2023 года

Мероприятия по трудоустройству  
создан центр содействия трудоустройству выпускников  
создана постоянно обновляющаяся база вакансий на сайте колледжа  
индивидуальные консультации и сопровождение выпускников колледжа  
встречи с работодателями  
участие в ярмарках-вакансий.

Трудоустройство  
выпускников -75 %

Основные направления трудоустройства  
Металлообработка  
Электроэнергетика  
Машиностроение

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса  
Планируется обновить 100% учебно-производственного оборудования в мастерских производственного обучения

Учебно-производственный комплекс  
Дата создания: 01.09.2024г.  
Разработана документация  
(бизнес-план, дорожная карта)

Основные направление –металлообработка в сфере машиностроения.



# Реализация новой образовательной технологии «Профессионалитет»



Перечень ОП  
Профессионалитета  
планируемых к  
реализации

№	Реквизит ФГОС (приказ)	Код	Специальность/профессия	Срок обучения
1.	от 15 ноября 2023 № 863	15.01.05	Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	1 год 10 месяцев
2.	от 14 июня 2022 г. N 444	15.02.16	Технология машиностроения	3 года 10 месяцев
3.	от 15 ноября 2023 г. № 862	15.01.38	Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков	1 год 10 месяцев
4.	от 13 июля 2023 г. № 530	15.01.35	Мастер слесарных работ	2 год 10 месяцев
5.	от 28 апреля 2023 г. № 316	13.01.10	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	1 год 10 месяцев
6.	от 27 октября 2023 г. №797	13.02.13	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	3 года 10 месяцев
7.	от 30 ноября 2023 г. № 907	15.02.19	Сварочное производство	3 года 10 месяцев
8.	от 12 сентября 2023 г. № 676	15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	3 года 10 месяцев

Особенности  
содержания  
образовательных программ

Образовательная программа	Соответствие ОП запросам работодателей и экономики (планируется введение направленностей)
13.02.13 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	ПМн - Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования; ПМн - Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления; ПМн-Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования
15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков	ПМн - Изготовление различных деталей на токарных станках; ПМн - Изготовление различных на фрезерных станках; ПМн - Наладка оборудования и изготовление различных деталей на токарных станках с программным управлением
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	Пмн - выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений; Пмн- выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом; Пмн- выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением



Образовательная программа	Освоение видов деятельности (профессиональные модули)
13.02.13 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования; ПМ.02 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления; ПМ.03 Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования
15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков	ПМ.01 Изготовление различных деталей на токарных станках; ПМ.02 изготовление различных деталей на фрезерных станках; ПМ.03 Наладка оборудования и изготовление различных деталей на токарных станках с программным управлением.
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	ПМ.01 Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений; ПМ.02 Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом; ПМ.03 Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением
15.02.16 Технология машиностроения	ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей и машин ПМ.02. Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве ПМ.03 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве ПМ.04 Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства ПМ.05 организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве.
15.02.19 Сварочное производство	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий ПМ.03 Контроль качества сварочных работ ПМ.04 Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке
15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	ПМ.01 Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию ПМ.02 Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного(технологического) оборудования. ПМ.03 Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического оборудования) ПМ.04 Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями расходными материалами.
13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	ПМ.01 Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования ПМ.02 Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования ПМ.03 Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования.
15.01.35 Мастер слесарных работ	ПМ.01 Выполнение слесарных работ по изготовлению инструментов ПМ.02 Выполнение механосборочных работ изделий машиностроения ПМ.03 Выполнения слесарно - ремонтных агрегатов и машин.

Образовательная программа	Дополнительный профессиональный блок
15.02.16 Технология машиностроения	16045 Оператор станков с программным управлением
15.02.19 Сварочное производство	Сварщик частично механизированной сварки плавлением

Учет в ОП особенностей реальных технологических процессов

Планы по включению ДПБ



## Формирование инфраструктуры кластера. Информация о планируемых к освоению средств федерального бюджета и других источников софинансирования кластера



Статьи расходов	Всего за 2024-2026 годы (тыс. рублей)
Средства федерального бюджета	100000,00
Дополнительные средства регионального бюджета (направленные на развитие центра)	32500,00
Средства организаций, действующих в выбранной отрасли:	10050,00
Внебюджетные средства образовательных организаций	7100,00



# Формирование инфраструктуры кластера. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса и обновление учебно-производственного оборудования

## Распределение источников финансирования по категориям расходования

№	Закупка	Затраты, тыс. руб.	Источник финансирования
1.	Оборудование	85000,00 9600,00	Федеральный бюджет Бюджет работодателя
2.	Оборудование ИТ	10000,00	Федеральный бюджет
3.	Мебель	2500,00	Средства образовательных организаций
4.	Программное обеспечение	5000,00 450,00	Федеральный бюджет Бюджет работодателя
5.	Ремонтные работы	32500,00	Региональный бюджет

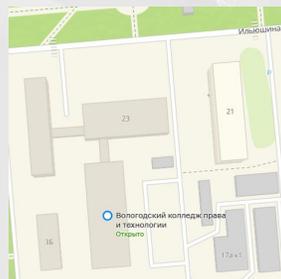


# Формирование инфраструктуры кластера.

## Ремонтные работы



Кластер располагается  
160028, г. Вологда, ул.  
Ильюшина дом 23



Брендинг:  
- Входная группа;  
- Фойе;  
- 18 зон по видам работ  
Ремонты и брендинг  
Начало: 01.03.2024 года  
Окончание :31.07.2024 года



### Планируемые зоны под вид работ

1. Зона под вид работ Токарные работы на станках с ЧПУ; - капитальный ремонт
2. Зона под вид работ Лаборатория технологии машиностроения; - капитальный ремонт
3. Зона под вид работ участок высокоточного оборудования; - капитальный ремонт
4. Зона под вид работ Учебный полигон токарной обработки; - капитальный ремонт
5. Зона под вид работ Участок фрезерной обработки; - капитальный ремонт
6. Зона под вид работ Учебный полигон слесарной и механической обработки; - капитальный ремонт
7. Зона под вид работ Участок Промышленная механика и монтаж; - капитальный ремонт
8. Зона под вид работ Учебный участок резки листового металла; - капитальный ремонт
9. Зона под вид работ Учебный участок ремонта оборудования; - капитальный ремонт
10. Зона под вид работ Учебный участок резки металла; - капитальный ремонт
11. Зона под вид работ Лаборатория виртуальной сварки; - капитальный ремонт
12. Зона под вид работ Учебный сварочный полигон; - капитальный ремонт
13. Зона под вид работ Лаборатория электрического и электротехнического оборудования; - капитальный ремонт
14. Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования; - капитальный ремонт
15. Зона под вид работ Учебная электромонтажная лаборатория; - капитальный ремонт
16. Зона под вид работ Лаборатория разработки управляющих программ; - капитальный ремонт
17. Зона под вид работ Лаборатория метрологии и стандартизации; - капитальный ремонт
18. Зона под вид работ Лаборатория промышленной безопасности и охраны труда. - капитальный ремонт



Создание центра финансируется из средств федерального бюджета – 100 млн. руб., бюджета Вологодской области - 32,5 млн. рублей, внебюджетных средств организаций, действующих в реальном секторе экономики – 10,050 млн. руб., внебюджетных средств образовательных организаций, участников центра - 7,1 млн. рублей

# Реализация программы популяризации ФП



Разработан и утвержден План проведения мероприятий, направленных на популяризацию Федерального проекта «Профессионалитет» в кластере «Машиностроение», План информационной кампании кластера на 2024 год

Приложение 1

УТВЕРЖДЕНО

И.о. начальника



Департамента образования  
Волгоградской области  
Л.Н. Воробеева

План проведения мероприятий, направленных на популяризацию Федерального проекта в образовательно-производственном кластере «Машиностроение» Волгоградской области.

Цель: организация и проведение мероприятий, направленных на информирование целевой аудитории о возможностях и перспективах получения среднего профессионального образования в рамках реализации Федерального проекта.

Сроки реализации: 01 января 2024 г. – 31 декабря 2024 г.

Используемые сокращения: БПОУ ВО «Волгоградский колледж права и технологии» (далее - ВКПТ), БПОУ ВО «Волгоградский строительный колледж» (далее - ВСК), БПОУ ВО «Индустриально-технологический техникум» (далее - ИТТ), АО «Волгоградский оптико-механический завод» (далее АО ВОМЗ), ЗАО «Волгоградский машиностроительный завод» (далее - ЗАО ВПЗ), ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный университет» Университетский колледж (далее - УК).

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Место проведения	Инициатор	Сотрудники	Финансирование	Итого
17	Создание команды проекта «Амбассадоры Профессионалитета»	01.01.2024 - 31.12.2024	Волгоградский колледж права и технологии	Министерство образования и науки Волгоградской области	Министерство образования и науки Волгоградской области	12	200



Создана команда проекта «Амбассадоры Профессионалитета», участвующих в приемной кампании, проведении классных часов, деловых завтраков

Создан медиациентр, популяризирующий участников Кластера, события и проводимые мероприятия

Официальные сайты и соцсети образовательных организаций, входящих в кластер, соответствуют требованиям



# ЗАЩИТА ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦЕНТРА (КЛАСТЕРА) МАШИНОСТРОЕНИЕ И СТРАТЕГИИ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ В 2024-2026 ГГ.

**Эглит Виктор Юрьевич,**

Закрытое акционерное общество «Вологодский подшипниковый завод»

Начальник управления по работе с персоналом ЗАО «Вологодский подшипниковый завод»



# Участие предприятий в деятельности кластера

Центр создается для развития кадрового потенциала машиностроительной отрасли и осуществляет свою деятельность в соответствии с приоритетами развития Вологодской области в целях



Трудоустройство -85%

Лучшие практики наставничества

Привлечено 5 организаций реального сектора экономики

Центр  
«Машиностроение»



Создание благоприятных условий для подготовки кадров

Развитие кадрового потенциала



Кадровая потребность опорного работодателя:  
2024 год -136 человек  
2025 год-150 человек  
2026 год -150 человек

Заключение договоров о целевом обучении:  
2024 год - 120 единиц;  
2025 год - 361 единица;  
2026 год - 630 единиц.

Заказ на новые образовательные программы «Профессионалитета»  
15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков  
15.02.16 Технология машиностроения

Участие работников предприятий в реализации образовательных программ «Профессионалитет»  
2024 год -10 человек  
2025 год-15 человек  
2026 год -20 человек

Запрос на разработку на реализацию образовательного программ ДПО, ПО.  
2024 год - 4 человек  
2025 год- 6 человек  
2026 год -8 человек  
-встречи с работодателями по определению потребности.

Стабильный уровень оплаты труда

Меры поддержки студентов

Заключение целевых договоров

Получение дополнительных выплат

Гарантированное трудоустройство

Закрепление наставника

