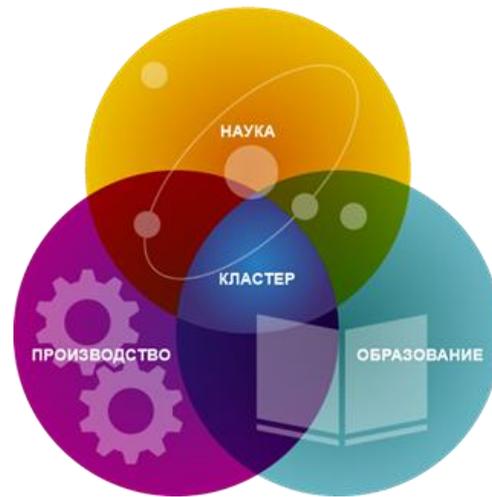


**Материалы к рабочему совещанию
по вопросу формирования
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО
образовательно-производственного
кластера**



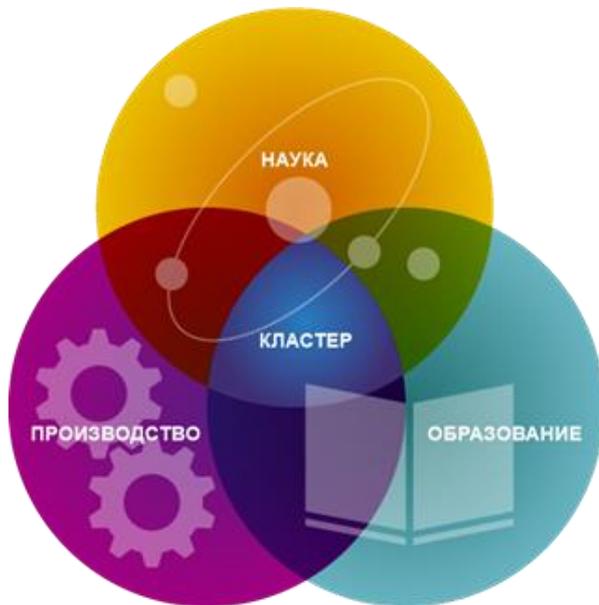
Образовательно-производственный кластер

ЦЕЛЬ КЛАСТЕРА:

подготовка квалифицированных кадров в соответствии с требованиями рынка труда, способных к эффективной работе по специальности на уровне мировых стандартов WSR, готовых к постоянному профессиональному росту и профессиональной мобильности.

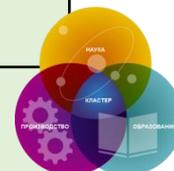
Задачами Кластера являются:

- консолидация ресурсов;
- развитие механизмов государственно – частного партнерства;
- обеспечение соответствия квалификаций выпускников требованиям экономики;
- мониторинг и прогнозирование потребности рынка труда в количестве и качестве рабочей силы;
- создание единой системы подготовки, обеспечивающей обучение в течение всего периода трудовой деятельности;
- формирование современной системы профессиональной ориентации и развития карьеры.

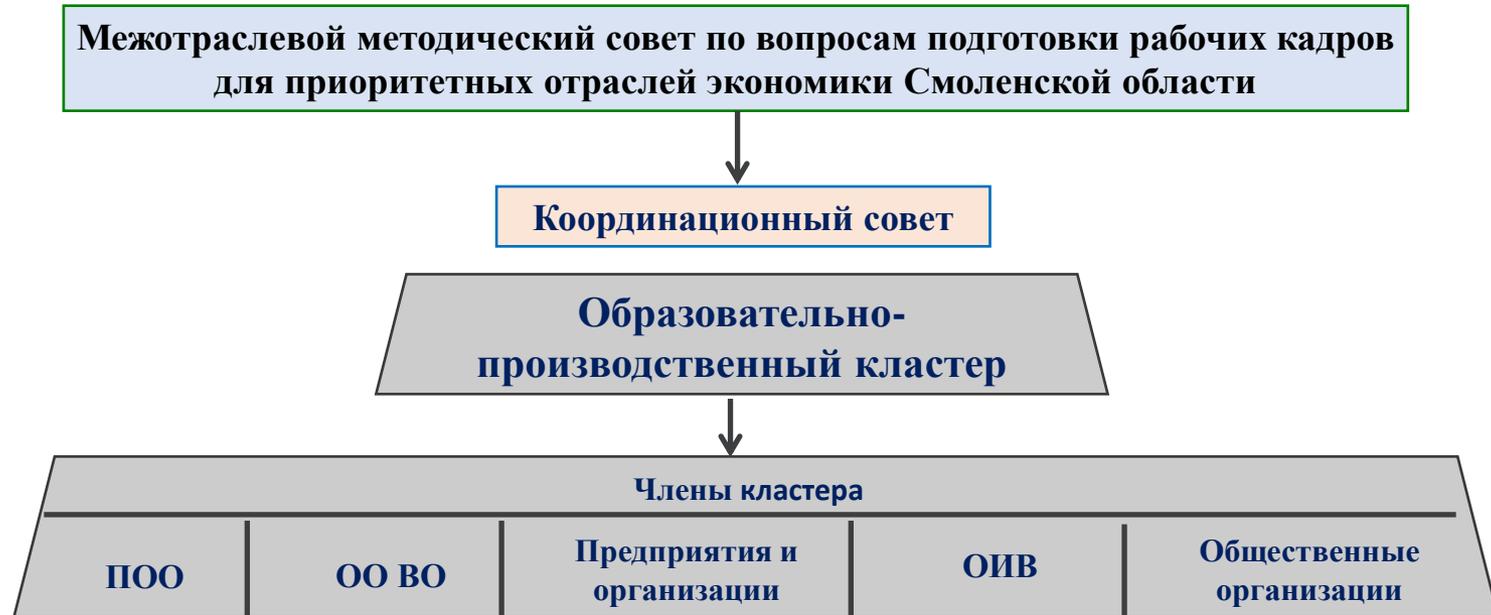


Образовательно-производственные кластеры Смоленской области

1	Строительный кластер
2	Энергетический кластер
3	Композитный кластер
4	Социокультурный кластер
5	Медицинский кластер
6	Кластер информационно-коммуникативных технологий
7	Транспортно-логистический кластер
8	Машиностроительный кластер
9	Агропромышленный кластер
10	Кластер сферы услуг и сервиса
11	Кластер легкой промышленности



Механизм управления образовательно-производственного кластера



Задачи Координационного Совета кластера

- оценка перспектив текущего состояния отрасли экономики и стратегическое планирование ее развития в регионе;
- формирование приоритетных направлений деятельности Кластера;
- содействие в организации деятельности по профессиональному самоопределению школьников и подготовки, переподготовки и повышению квалификации кадров отрасли экономики в соответствии с профессиональными стандартами и международными требованиями;
- содействие в создании условий для обеспечения качества подготовки кадров для отрасли экономики.



Ожидаемые результаты работы образовательно-производственного кластера

- **повышение конкурентоспособности выпускников на рынке труда;**
- **усиление роли ГЧП в подготовке высококвалифицированных кадров;**
- **повышение эффективности деятельности общественных институтов в управлении подготовкой квалифицированных кадров;**
- **обеспечение кадрами реального сектора экономики;**
- **модернизация материально-технической базы ПОО;**
- **предоставление возможностей для различных категорий населения в приобретении необходимых профессиональных квалификаций на протяжении всей жизни.**



Машиностроительный образовательно-производственный кластер

Специальности/профессии Машиностроительного кластера

12.02.01 Авиационные приборы и комплексы

15.01.05 Сварщик (эл/газосварочные работы)/

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
(*ТОП-50; *ТОП-РЕГИОН)

15.01.25 Станочник (металлообработка)

15.01.26 Токарь-универсал

15.01.27 Фрезеровщик-универсал

15.01.30 Слесарь

15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

15.02.08 Технология машиностроения

15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства
(*ТОП-50; *ТОП-РЕГИОН)

22.02.04 Металловедение и термическая обработка металлов

Машиностроительный образовательно-производственный кластер

Прогноз потребности в кадрах

№ п/п	Наименование профессии /специальности (ТОП, регион компетенция WSR)*	Наименование ПОО	Общий контингент в 2017-2018 уч. году	Региональный прогноз потребности в кадрах на 2017 г.	Выпуск 2016-2017 уч. год	% трудоустройства выпускников	КЦП на 2017/2018 уч. Год за счет областного бюджета	КЦП на 2018/2019 уч. Год за счет областного бюджета	Ключевые работодатели	
1	15.01.05 Сварщик (эл/газосварочные работы/ 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) (*ТОП-50; *ТОП-РЕГИОН)	ОГБПОУ «Смоленская академия профессионального образования»	46	165	24	20 (83%)	25	25	ООО «БалтЭнерго Маш»	
2		СОГПОУ «Вяземский политехнический техникум»	25		19	9 (47%)	25	-	АО «Смоленский авиационный завод»	
3		СОГБПОУ «Сафоновский индустриально – технологический техникум»	25		19	10 (53%)	25	-	АО НПП «Измеритель»	
4		СОГБПОУ «Рославльский многопрофильный колледж»	25		-	-	25	25	ФГУП СПО «Аналитприбор»	
5		СОГБПОУ «Верхнеднепровский технологический техникум»	25		-	-	25	25	АО «СЗР»	
6		СОГБПОУ «Техникум отраслевых технологий»	25		-	-	25	25	АО «НПП «Грань»	
7		СОГБПОУ «Ярцевский индустриальный техникум»	-		-	15	7 (50%)	-	25	ОАО «Теплоконтроль»
8		СОГБПОУ «Десногорский энергетический колледж»	25		25	11	8 (73%)	25	-	ОАО «Сафоновский завод «Гидрометприбор»

Машиностроительный образовательно-производственный кластер

Прогноз потребности в кадрах

№ п/п	Наименование профессии /специальности (ТОП, регион компетенция WSR)*	Наименование ПОО	Общий контингент в 2017-2018 уч. году	Региональный прогноз потребности в кадрах на 2017 г.	Выпуск 2016-2017 уч. год	% трудоустройства выпускников	КЦП на 2017/2018 уч. Год за счет областного бюджета	КЦП на 2018/2019 уч. Год за счет областного бюджета	Ключевые работодатели
1	15.02.08 Технология машиностроения	ОГБПОУ «Смоленская академия профессионального образования»	302	168	43	40 (93%)	70	45	АО «Смоленский авиационный завод»
2		СОГБПОУ «Сафоновский индустриально – технологический техникум»	25		20	16 (80%)	25	25	
3	15.02.15 Технология металлообработки ающего производства (*ТОП-50; *ТОП-РЕГИОН)	ОГБПОУ «Смоленская академия профессионального образования»	25		18	16 (89%)	25	25	АО «НПП «Грань» ОАО «Теплоконтроль» ОАО «Сафоновский завод «Гидрометприбор»

Образовательно-производственный кластер

Модель: Машиностроительного образовательно-производственного кластера

РОИВ	Бизнес-среда	Образование
<ol style="list-style-type: none"> 1. Департамент Смоленской области по образованию и науке 2. Департамент экономического развития Смоленской области 3. Департамент инвестиционного развития Смоленской области 4. Департамент труда и занятости населения Смоленской области 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Смоленское региональное объединение работодателей «Научно-промышленный союз» 2. Смоленское региональное отделение «Союз машиностроителей России» 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ОГБПОУ «Смоленская академия профессионального образования» 2. СОГБПОУ «Ярцевский индустриальный техникум» 3. СОГБПОУ «Верхнеднепровский технологический техникум» 4. СОГБПОУ «Вяземский политехнический техникум» 5. СОГБПОУ «Сафоновский индустриально – технологический техникум» 6. СОГБПОУ «Десногорский энергетический колледж»; 7. СОГБПОУ «Рославльский многопрофильный колледж»; 8. СОГБПОУ «Техникум отраслевых технологий»
<ul style="list-style-type: none"> • реализация областной государственной программы, экономическое развитие Смоленской области, включая создание благоприятного предпринимательского и инвестиционного климата; • поддержание кластерных инициатив; • поддержание проектов по реализации подготовки высококвалифицированных кадров по ТОП-50 в соответствии с международными стандартами на территории Смоленской области; • создание благоприятных условий для формирования и развития Машиностроительного образовательно-производственного кластера, как конкурентоспособного на территории региона. 	<ul style="list-style-type: none"> • создание центра и площадок оценки и сертификации квалификаций (на базе УЦПК); • повышение компетентности работников всех категорий машиностроительной отрасли; • реализация частично-государственного партнерства промышленных предприятий машиностроительной отрасли с профессиональными образовательными организациями в области практической подготовки обучающихся, их трудоустройства, стажировки преподавателей, повышения квалификации специалистов, проведение совместных исследований и мероприятий по повышению производительности труда • рост общественной востребованности профессий машиностроительной отрасли; • повышение эффективности использования инноваций в образовании, науке и технологиях 	<ul style="list-style-type: none"> • создание инновационной, конкурентоспособной системы профессионального образования, обеспечивающей развитие машиностроительной отрасли; • оптимизация выбора учащимися школ сфер будущей профессиональной деятельности; • развитие системы непрерывного профессионального образования; • обеспечение развития машиностроительной отрасли средствами профессионального образования; • доступность для населения профобразования всех уровней; • обеспечение гарантий по трудоустройству выпускников в соответствии с полученной специальностью.

Конечный продукт

- Повышение конкурентоспособности Смоленской области в качестве одного из ведущих инновационно-образовательных центров России;
- Обеспечение кадрами реального сектора экономики в машиностроительной отрасли;
- Взаимовыгодное сетевое сотрудничество всех субъектов Машиностроительного кластера;
- Повышение конкурентоспособности выпускников ПОО на рынке труда;
- Модернизация материально-технической базы ПОО.

Координационный совет Машиностроительного образовательно-производственного кластера

Председатель координационного совета Машиностроительного образовательно-производственного кластера Смоленской области:

Сергей Григорьевич Никольский, генеральный директор АО «Смоленский авиационный завод».

Заместители председателя координационного совета Машиностроительного образовательно-производственного кластера Смоленской области:

Федулов Александр Сергеевич – Президент Смоленского регионального отделения работодателей «Научно – промышленный союз»

Масютин Святослав Анатольевич – Председатель Смоленского регионального отделения «Союз машиностроителей России», Зам. Ген. директора Концерна «Русэлпром»

Секретарь координационного совета Машиностроительного образовательно-производственного кластера Смоленской области:

Белокопытов Максим Вячеславович – директор ОГБПОУ «Смоленская академия профессионального образования»

Члены координационного совета Машиностроительного образовательно-производственного кластера Смоленской области:

Конзафаров Андрей Петрович, начальник управления по работе с персоналом АО «Смоленский авиационный завод»

Кочетков Егор Александрович – генеральный директор ООО «БалтЭнергоМаш»

Лазарева Татьяна Вячеславовна – начальник УЦПК по направлению «Машиностроение, легкая промышленность и сервис» ОГБПОУ «Смоленская академия профессионального образования»

Андреев Сергей Николаевич, генеральный директор АО НПП «Измеритель»

Афонычев Антон Александрович, начальник Департамента инвестиционного развития Смоленской области

Хнычева Дина Сергеевна, заместитель начальника Департамента Смоленской области по образованию и науке

Состав Машиностроительного образовательно-производственного кластера

Участники Машиностроительного образовательно-производственного кластера Смоленской области

АО «Смоленский авиационный завод»

ОГБПОУ «Смоленская академия профессионального образования»

АНО «ЦКР Смоленской области»

АО НПП «Измеритель»

АО «НПП «Грань»

АО «ЛЕДВАНС»

ФГУП СПО «Аналитприбор»

ООО «БалтЭнергоМаш»

ООО «Завод комплексные дорожные машины»

ООО «ПРОМТЕХЭКСПО»

ОАО «Пирамида»

Смоленская торгово - промышленная палата

Департамент Смоленской области по образованию и науке

Департамент экономического развития Смоленской области

Департамент труда и занятости населения Смоленской области

Профессиональные образовательные организации Смоленской области:

СОГБПОУ «Вяземский политехнический техникум», СОГБПОУ «Сафоновский индустриально – технологический техникум», СОГБПОУ «Рославльский многопрофильный колледж», ОГБПОУ «Ярцевский индустриальный техникум», СОГБПОУ «Верхнеднепровский технологический техникум», СОГБПОУ «Десногорский энергетический колледж», СОГБПОУ «Техникум отраслевых технологий»

Потенциальные участники Машиностроительного образовательно-производственного кластера Смоленской области

ОАО «Смоленский завод радиодеталей»

АО «Авангард»

АО «Смоленский завод «Кентавр»

ОАО «Сафоновский завод «Гидрометприбор»