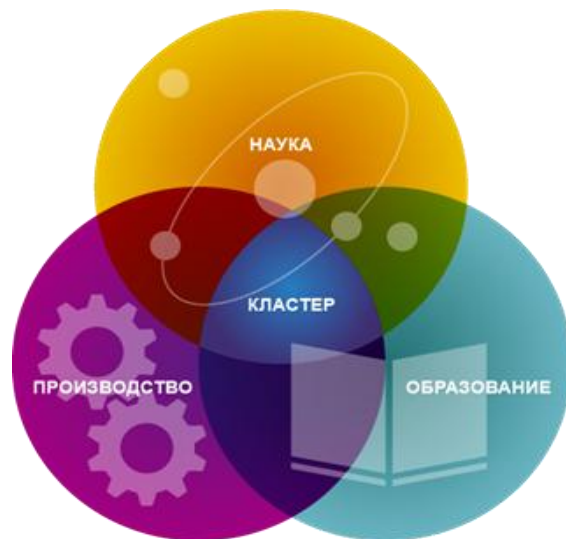


**Материалы к рабочему совещанию  
по вопросу формирования  
образовательно-производственного кластера  
ИНФОРМАЦИОННО -  
КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
Смоленской области**



# Образовательно-производственный кластер

## Цель кластера:

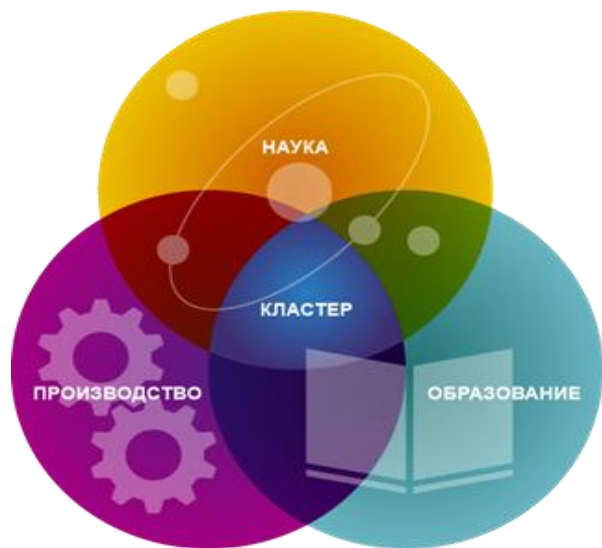
Подготовка квалифицированных кадров в соответствии с требованиями рынка труда, способных к эффективной работе по специальности на уровне мировых стандартов WSR, готовых к постоянному профессиональному росту и профессиональной мобильности



# Образовательно-производственный кластер

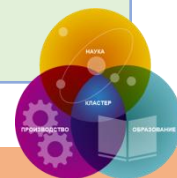
## Задачи кластера :

- 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 - коммуникационных технологий
7	Транспортно-логистический кластер
8	Промышленный кластер
9	Агропромышленный кластер
10	Кластер сферы услуг и сервиса



# Механизм управления образовательно-производственного кластера

Межотраслевой методический совет по вопросам подготовки рабочих кадров для приоритетных отраслей экономики Смоленской области

Координационный совет

Образовательно-производственный кластер

Члены кластера

ПОО

ОО ВО

Предприятия и организации

ОИВ

Общественные организации

## 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**



# Образовательно-производственный кластер информационно - коммуникационных технологий Специальности/профессии СПО

## ОГБПОУ «СМОЛЕНСКАЯ АКАДЕМИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

09.02.02 Компьютерные сети

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

10.02.01 Организация и технология защиты информации

## ОГБПОУ «СМОЛЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

## СМОЛЕНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ (ФИЛИАЛ) ФГБОУ ВО «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»

09.00.00 Информатика и вычислительная техника

09.02.02 Компьютерные сети

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

## СОГБПОУ «ВЯЗЕМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

## СОГБПОУ «ГАГАРИНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)



# Образовательно-производственный кластер информационно – коммуникационных технологий Специальности ВПО

## ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ» В Г. СМОЛЕНСКЕ

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (профили подготовки: «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»; «Автоматизированные системы обработки информации и управления»; «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»)

09.03.03 «Прикладная информатика» (профили подготовки: «Прикладная информатика в экономике», «Прикладная информатика в топливно-энергетическом комплексе», «Прикладная информатика в управлении производством»)

09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» (программы магистратуры: «Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем», «Вычислительные системы в экономике»)

09.04.03 «Прикладная информатика» (программа магистратуры: «Информационные системы и технологии в управлении бизнес-процессами»)

## ФГБОУ ВО «СМОЛЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

### БАКАЛАВРИАТ

Прикладная математика и информатика (профиль "Математическое и информационное моделирование")

Прикладная информатика (профиль "Прикладная информатика в логистике")

### МАГИСТРАТУРА

Математика и компьютерные науки

Прикладная математика и информатика





# Образовательно-производственный кластер информационно - коммуникационных технологий. Прогноз потребности в кадрах

Наименование профессии /специальности (ТОП, регион компетенция WSR)	Общий контингент в 2016-2017 уч. году	Выпуск 2016-2017 уч. год	% трудоустройства выпускников	КЦП на 2017/2018 уч. год за счет областного/федерального бюджета	КЦП на 2018/2019 уч. год за счет областного/федерального бюджета	Ключевые работодатели
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Смоленская академия профессионального образования»						
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	81	16	57	25	25	Смоленский филиал ПАО «Ростелеком», ООО «Айти Грэйд», ООО «Принцип Компани», ООО «Бест Прайс», ООО «Еврофронт», ОАО «Пирамида», ООО «Ньюконтакт-Смоленск»
09.02.02 Компьютерные сети	-	-	-	25	-	
09.02.03 Программирование в компьютерных системах	123	27	73	-	-	
09.02.07 Информационные системы и программирование	-	-	-	25	25	
10.02.01 Организация и технология защиты информации	41	14	41	25	25	
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Вяземский политехнический техникум»						
09.02.01 (230113) «Компьютерные системы и комплексы»	64	21	58	-	-	ПАО «Ростелеком», ОАО «Завод ЖБИ», ИП Шпис Л.Г., АО «Тандер», ООО «Телерадиокомпания диалог», Вагонное ремонтное депо Вязьма ОСП «АО «ВРК-2», ОАО «Сбербанк России»
09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»	88	-	-	25	25	

## Образовательно-производственный кластер информационно - коммуникационных технологий. Прогноз потребности в кадрах

Наименование профессии /специальности (ТОП, регион компетенция WSR)	Общий контингент в 2016-2017 уч. году	Выпуск 2016-2017 уч. год	% трудоустройства выпускников	КЦП на 2017/2018 уч. год за счет областного/федерального бюджета	КЦП на 2018/2019 уч. год за счет областного/федерального бюджета	Ключевые работодатели
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Смоленский политехнический техникум»						
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	100	21	76	25	0	Межрайонная ИФНС №5 по Смоленской области, ООО «Ньюконтакт-Смоленск», СПО «Аналитприбор», ООО ЦБ №3354, ООО «Перспективные технологии», ПАО «МРСК»
09.02.03 Программирование в компьютерных системах	71	23	79	0	25	
09.02.07 Информационные системы и программирование ТОП 50	25	-		25	25	
09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации	46	23	77	25	25	
Смоленский колледж телекоммуникаций (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»						
09.02.02 Компьютерные сети	80	13	87	25	40	Смоленский филиал ПАО «Ростелеком» ОГАУЗ СОМИАЦ г. Смоленск Филиал ФГУП «Почта России» Северо-Западный филиал ПАО «МегаФон» НИИ СТТ г. Смоленска
09.02.03 Программирование в компьютерных системах	124	20	83	60	50	

## Образовательно-производственный кластер информационно – коммуникационных технологий. Прогноз потребности в кадрах

Наименование профессии /специальности (ТОП, регион компетенция WSR)	Региональный прогноз потребности в кадрах на 2017 г.
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	70
09.02.02 Компьютерные сети	17
09.02.03 Программирование в компьютерных системах	109
09.02.04 Информационные системы (по отраслям)	35

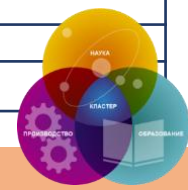
# Модель образовательно-производственного кластера информационно - коммуникационных технологий

РОИВ	Бизнес-среда	Образование
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Департамент Смоленской области по образованию и науке</li> <li>2. Департамент экономического развития Смоленской области</li> <li>3. Департамент инвестиционного развития Смоленской области</li> <li>4. Департамент труда и занятости населения Смоленской области</li> <li>5. Департамент Смоленской области по информационным технологиям</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ООО «Твинс»</li> <li>2. ООО «РПК «Парадигма»</li> <li>3. ООО «Смарт систем»</li> <li>4. ООО «Эдисофт»</li> <li>5. ООО «Виспер Артс»</li> <li>6. Группа компаний «Простые решения»</li> <li>7. Агентство решений КИТ МЕДИА</li> <li>8. ООО ИЦ «Станкосервис»</li> <li>9. ПАО «Ростелеком»</li> <li>10. ООО «ИТ-Драйвер»</li> <li>11. ООО «МАН сеть»</li> <li>12. ООО «Информзащита-Софт»</li> <li>13. ООО «Легасофт»</li> <li>14. ООО «Смолтелеком»</li> <li>15. ООО «Амлан»</li> <li>16. Научно-инновационный центр «Завант»</li> <li>17. ООО «Айти Грэйд»</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Смоленская академия профессионального образования</li> <li>2. Смоленский политехнический техникум</li> <li>3. Смоленский колледж телекоммуникаций</li> <li>4. Вяземский политехнический техникум</li> <li>5. Гагаринский многопрофильный колледж</li> <li>6. Филиал ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске</li> <li>7. Смоленский государственный университет</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– реализация областной государственной программы, экономическое развитие Смоленской области, включая создание благоприятного предпринимательского и инвестиционного климата;</li> <li>– поддержание инициатив в сфере ИТ;</li> <li>– поддержание проектов по реализации подготовки высококвалифицированных кадров по ТОП-50 в соответствии с международными стандартами;</li> <li>– создание благоприятных условий для формирования и развития образовательно-производственного кластера информационных и компьютерных технологий, как конкурентоспособного на территории региона.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– создание центра и площадок оценки и сертификации квалификаций (на базе УЦПК);</li> <li>– повышение компетентности работников всех категорий отрасли информационных технологий;</li> <li>– реализация частично-государственного партнерства предприятий отрасли ИТ с профессиональными образовательными организациями в области практической подготовки обучающихся, их трудоустройства, стажировки преподавателей, повышения квалификации специалистов энергетического профиля, проведение совместных исследований и мероприятий по повышению производительности труда;</li> <li>– рост общественной востребованности профессий ИТ-отрасли;</li> <li>– повышение эффективности использования инноваций в образовании, науке и технологиях.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– создание инновационной, конкурентоспособной системы профессионального образования, обеспечивающей развитие ИТ - отрасли;</li> <li>– оптимизация выбора учащимися школ будущей профессиональной деятельности;</li> <li>– развитие системы непрерывного профессионального образования;</li> <li>– обеспечение развития ИТ-отрасли средствами профессионального образования;</li> <li>– доступность для населения профобразования всех уровней;</li> <li>– обеспечение гарантий по трудоустройству выпускников в соответствии с полученной специальностью.</li> </ul>
<b>Конечный продукт</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Повышение конкурентоспособности Смоленской области в качестве одного из ведущих инновационно-образовательных центров России;</li> <li>– Обеспечение кадрами реального сектора экономики в ИТ - отрасли;</li> <li>– Взаимовыгодное сетевое сотрудничество всех субъектов кластера.</li> <li>– Повышение конкурентоспособности выпускников ПОО на рынке труда;</li> <li>– Модернизация материально-технической базы ПОО.</li> </ul>		



# Координационный совет образовательно-производственного кластера информационно – коммуникационных технологий Смоленской области

<p><b>Председатель координационного совета</b> образовательно-производственного кластера информационно - коммуникационных технологий Смоленской области</p>	<p><b>Чуранов Василий Сергеевич</b> – директор по развитию ООО «Твинс технологии»</p>
<p><b>Заместитель председателя координационного совета</b> образовательно-производственного кластера информационно – коммуникационных технологий Смоленской области</p>	<p><b>Климов Дмитрий Анатольевич</b> - заместитель директора ООО «МАН сеть»</p>
<p><b>Секретарь координационного совета</b> образовательно-производственного кластера информационно - коммуникационных технологий Смоленской области</p>	<p><b>Белокопытов Максим Вячеславович</b> – директор ОГБПОУ «Смоленская академия профессионального образования»</p>
<p><b>Члены координационного совета</b> образовательно-производственного кластера информационно - коммуникационных технологий Смоленской области</p>	
<p><b>Фролов Сергей</b>, ПАО «Ростелеком»</p>	
<p><b>Лучков Андрей</b>, ПАО «Ростелеком»</p>	
<p><b>Михалев Денис</b>, ООО "Ман Сеть"</p>	
<p><b>Ралкин Михаил</b>, ООО «Эдисофт»</p>	
<p><b>Демьянов Олег</b>, ООО «Виспер Артс»</p>	
<p><b>Жуков Константин</b>, Агентство решений КИТ МЕДИА</p>	
<p><b>Митюшин Евгений</b>, ООО «ИТ-Драйвер»</p>	
<p><b>Шаронов Геннадий</b>, ООО «Информзащита-Софт»</p>	
<p><b>Гаврилов Михаил</b>, ООО «Смолтелеком»</p>	
<p><b>Попов Виктор</b>, ООО «Амлан»</p>	
<p><b>Федулов Александр</b>, директор Филиала ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ" в г. Смоленске</p>	
<p><b>Тапцов Михаил</b> , директор ООО «Айти – Грэйд»</p>	
<p><b>Хнычева Дина</b>, заместитель начальника Департамента Смоленской области по образованию и науке</p>	
<p><b>Аленин Денис</b>, генеральный директор АНО «Центр кластерного развития Смоленской области»</p>	
<p><b>Трофимова Анжелика</b>, ООО «Твинс»</p>	



# Состав образовательно-производственного кластера информационно - коммуникационных технологий Смоленской области

Участники образовательно-производственного кластера информационных технологий Смоленской области	Потенциальные участники образовательно-производственного кластера кластера информационных технологий Смоленской области	
Департамент Смоленской области по образованию и науке	Департамент инвестиционного развития Смоленской области	
Смоленская академия профессионального образования	Департамент Смоленской области по информационным технологиям	
Смоленский политехнический техникум	Департамент труда и занятости населения Смоленской области	
Смоленский колледж телекоммуникаций	Департамент экономического развития Смоленской области	
Вяземский политехнический техникум	Смоленская торгово - промышленная палата	
Гагаринский многопрофильный колледж	Филиал ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ" в г. Смоленске	
	Смоленский государственный университет	
ООО «Айти Грэйд»	ООО «Твинс» ООО «РПК «Парадигма» ООО «Смарт систем» ООО «Эдисофт» ООО «Виспер Артс» Группа компаний «Простые решения» Агентство решений КИТ МЕДИА ООО ИЦ «Станкосервис»	ПАО «Ростелеком» ООО «ИТ-Драйвер» ООО «МАН сеть» ООО «Информзащита-Софт» ООО «Легасофт» ООО «Смолтелеком» ООО «Амлан» Научно-инновационный центр «Завант»