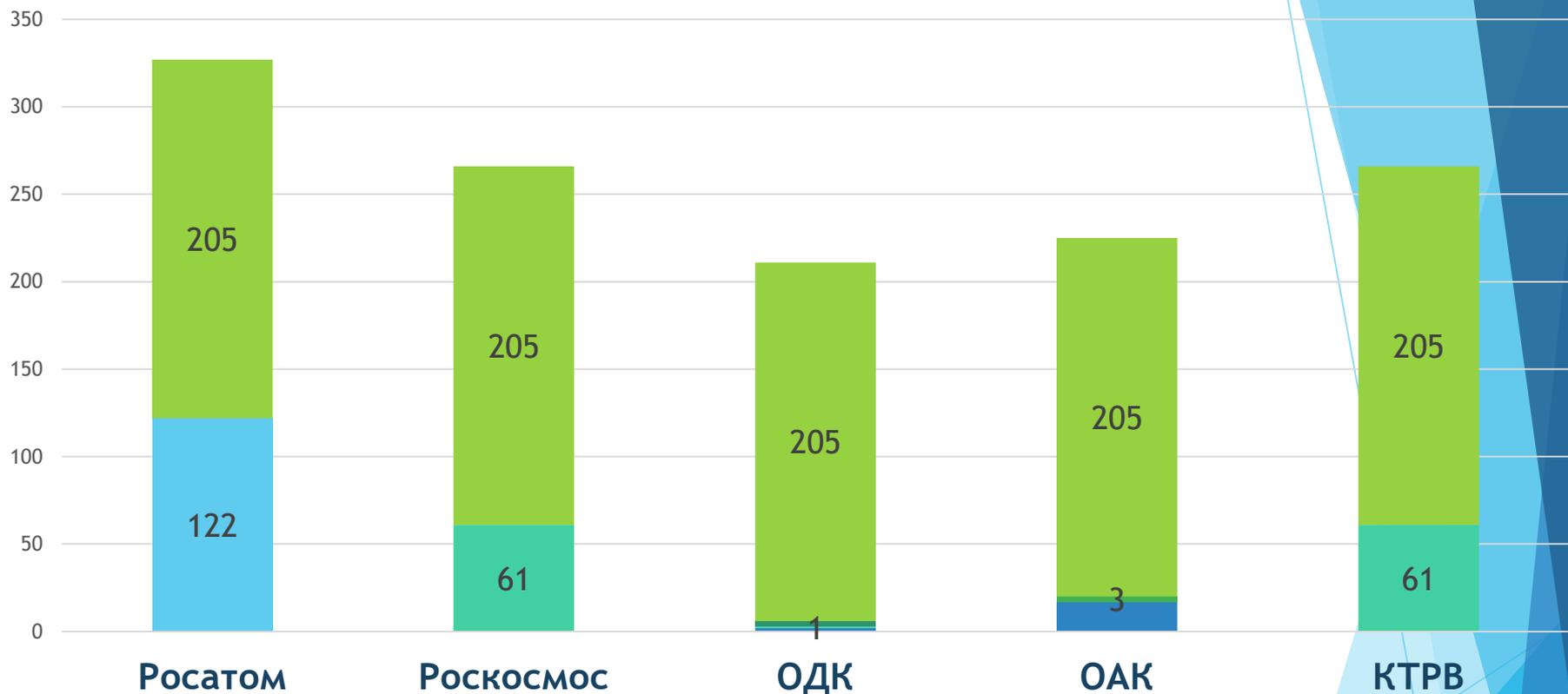


Проблемы подготовки кадров в интересах высокотехнологичных отраслей

Обеспеченность профессиональными стандартами отраслей промышленности



- Сквозные виды
- Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования
- Транспорт
- Роскосмос
- ОАК
- Росатом

Предложения по организации подготовки кадров



Схема организации образовательной деятельности по основным образовательным программам

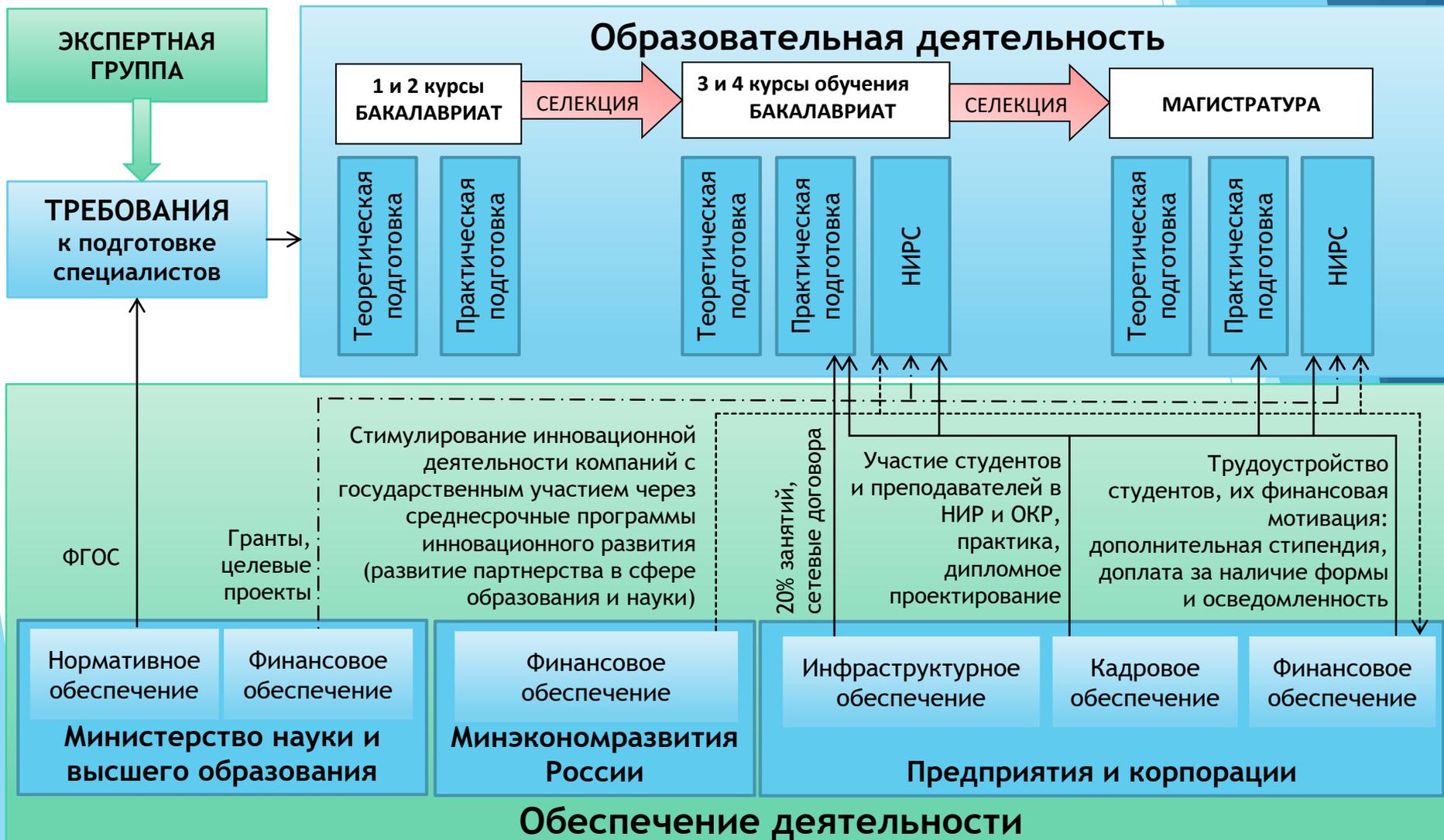


Схема взаимодействия процессов образовательной деятельности по дополнительному образованию



Механизмы взаимодействия «предприятие - вуз» для повышения уровня подготовки

- Перенесение до 20% времени учебных занятий на предприятия начиная с 3-го курса.
- Формирование перечня квалификационных требований к выпускникам.
- Участие ведущих специалистов, стендовой и экспериментальной базы предприятия в учебном процессе.
- Использование сетевых форм организации образовательных услуг с участием профильных вузов и предприятий.
- Формирование профессиональных компетенций студентов в рамках их участия в договорах на выполнение НИР и НИОКР.
- Организация повышения квалификации работников предприятий, студентов и преподавателей профильных дисциплин в рамках выполнения грантов Министерства образования и науки по темам, согласованным с предприятием.
- Финансирование учебных заведений не только за счет средств федерального бюджета, получаемых через субсидию Минобрнауки, но и организациями ОПК в рамках финансирования учебных заведений со стороны предприятий в части развития кадрового потенциала при реализации проектах по стимулированию инновационной деятельности компаний с государственным участием (раздел «Развитие партнерства в сфере образования и науки»).
- Рейтинговая оценка уровня подготовки специалистов с организацией обратной связи с учебными заведениями с целью корректировки учебных планов и программ.
- Введение в штатное расписание организации ОПК должность специалиста по работе с учебными заведениями по вопросам подготовки высококвалифицированных кадров и по работе с молодыми специалистами.

Необходимые мероприятия

1. Создание экспертных групп на уровне главных специалистов предприятий и проректоров по учебной работе для организации подготовки специалистов по востребованному списку трудовых функций.

Экспертной группе:

- сформулировать требования к подготовке специалистов и актуализировать перечень специальных профессиональных компетенций;
- определить реальную потребность в соответствующих специалистах (совместно с кадровыми службами предприятий) и разработать дорожную карту их подготовки;
- для обеспечения финансирования организации подготовки специалистов в интересах высокотехнологичных отраслей рекомендовать:

Министерству науки и высшего образования:

рассмотреть возможность выделения грантов на подготовку специалистов в интересах высокотехнологичных отраслей;

Заинтересованным в соответствующих специалистах компаниям-участникам Программ инновационного развития:

актуализировать среднесрочный план реализации мероприятий и включить в пункт «Развитие партнерства в сферах образования и науки» подпункт «Организация опережающей подготовки кадров».

**Проблемы
подготовки кадров в интересах высокотехнологичных
отраслей**

Спасибо за внимание