



Существующие и перспективные образовательные форматы по постановке востребованных навыков обучающимся ГУАП



 **Анисимова Ирина,**
директор Центра развития
компетенций WorldSkill

Компетенции WorldSkills и FutureSkills в ГУАП 2020



Инженерия космических систем / **Эксплуатация беспилотных авиационных систем** / Квантовые технологии / **Цифровая метрология** / Мобильная робототехника / **Промышленная робототехника** / Интернет маркетинг / **Машинное обучение и большие данные** / Программные решения для бизнеса / **Разработка виртуальной и дополненной реальности** / Разработка мобильных приложений / **Технологическое предпринимательство** / Облачные технологии / **Финансы** / Цифровое производство / **Интернет вещей**

Разработаны ГУАП и введены в движение WorldSkills: Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности (2017) / Радиотехника 5G и последующих поколений (2020)

18 Компетенций

+ 2 Компетенции

на этапе ввода в движение:

Техносферная безопасность Менеджмент качества процессов

8 Факультетов

62 Эксперта

16 Менеджеров компетенций

8 Разработчиков компетенций

Свыше 200 студентов в

Чемпионатном движении

10 чемпионатов в год

1 СЦК Инженерия

космических систем

Модели интеграции навыков будущего в основной образовательный процесс



Основные образовательные программы

10 компетенций: Эксплуатация беспилотных авиационных систем / Интернет вещей / Инженерия космических систем / Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности / Интернет- маркетинг / Технологическое предпринимательство / Разработка виртуальной и дополненной реальности / Цифровая метрология / Квантовые технологии / Радиотехника 5G и последующих поколений

♦ Бакалавриат:

Учебная дисциплина, производственная практика

♦ Магистратура:

Учебная дисциплина, научно-исследовательская работа; научно-технический семинар; производственная практика

12.03.01 – Приборостроение

Дисциплина: Организация обмена информацией

23.03.01 – Технология транспортных процессов

Дисциплины: Информационные транспортные системы

12.04.01 – Приборостроение
Дисциплины: Интеллектуальные транспортные системы



Дополнительные образовательные программы

10 компетенций: Разработка мобильных приложений / Машинное обучение и большие данные / Мобильная робототехника / Промышленная робототехника / Программные решения для бизнеса / Облачные технологии / Инженерия космических систем / Технологическое предпринимательство / Интернет-маркетинг / Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности.



Цель – подготовка к участию в чемпионате WorldSkills

Методическая база – рабочая программа дисциплины с сохранением модулей конкурсного задания компетенции, 72-144 часа, утверждена решением Ученого совета

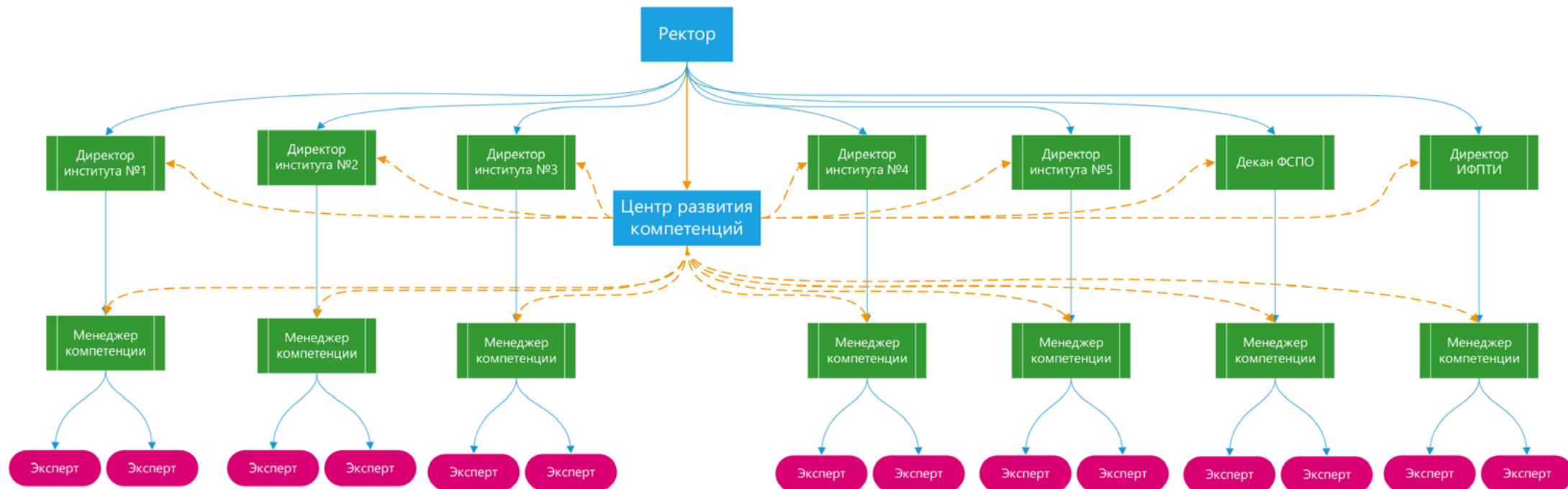
Проводят – преподаватели-эксперты по компетенции с привлечением представителей индустрии

Обязательные элементы: кейсы, тренировочные чемпионаты, проблемноориентированные сессии

Группа – до 10 - 15 студентов ГУАП из разных Институтов/факультетов (открытая образовательная система)

Занятия - очные и дистанционные (с учетом эпидемиологической ситуации)

Организационные решения и внутренняя нормативно-правовая база



Организационные решения

1. Центр развития компетенций WorldSkills – август 2019
2. Положение о деятельности WorldSkills в ГУАП – апрель 2020
3. Приказ об организации деятельности WorldSkills, ежегодно – октябрь 2020
4. Приказы о достижении основных и дополнительных критериев эффективности в деятельности WorldSkills – май 2020
5. Приказ о почасовой оплате труда за подготовку к чемпионатам WorldSkills – апрель 2020
6. Приказы об участии в чемпионатах WorldSkills – перед каждым чемпионатом
7. Распоряжения о разработке компетенций FutureSkills – июль 2020
8. Распоряжение о зачислении обучающихся ГУАП на подготовку по дополнительной программе по компетенциям WorldSkills – октябрь 2020



Спасибо за внимание!

guap.ru