



Творческая деятельность  
студентов колледжа  
как средство формирования  
инновационной  
деятельности будущего  
специалиста в области  
машиностроения

Докладчик:  
к.т.н., доцент кафедры  
«Технология машиностроения»  
СГТУ имени Гагарина Ю.А.,  
преподаватель  
ППК СГТУ имени Гагарина Ю.А.,  
Решетникова Ольга Павловна

# Многогранность определения термина «инновация»:

Инновация –(от англ. *innovation*)- новый или принципиально усовершенствованный продукт или технология, созданная в результате использования новшества (от англ. *invention*), реализуемая на рынке или внедренная в производственную, управленческую или иную деятельность.

**Ю. Морозов:** Инновация - прибыльное использование новых технологий, видов продукции, организационно-технических и социально-экономических решений производственного, финансового, коммерческого или иного характера.

**В. Кабалина и С. Кларк** выделяют три основных типа инноваций: продуктные, технологические и организационно-управленческие

**Ю. Яковцом, К. Павловым, Р. Вайбером** признана классификация инноваций по технико-экономическому принципу, а именно, на базисные и сопутствующие.



Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации, Концепции «Российское образование – 2020» большое внимание уделяется вопросу формирования национальной социально-ориентированной инновационной системы, основанной на знаниях и компетенциях, необходимых для опережающего развития экономики и социальной сферы.

В этих условиях учреждения среднего профессионального образования должны уделять внимание внедрению и трансляции инновационных педагогических идей и технологий.



Создание новых научных теорий,  
конструкций, технологии приносит  
наибольшее творческое  
удовлетворение.

Всю полноту жизни ощущает только тот,  
кто творит. (А.С. Митрофанов)



## Типы организации НИРС

НИР, включенная в учебный процесс

*Учебно-исследовательская работа студентов*

НИР, дополняющая учебный процесс

*Работа студентов во вне учебного времени*

НИР, проводимая параллельно учебному процессу

## Формы организации НИРС

Проектная группа

Научное объединение

СНО

СМУ



Учёный, американский педагог и исследователь системы высшего образования Бертон Кларк сформировал концепцию «предпринимательского университета», основным признаком которого является отсутствие боязни коммерциализовать генерацию и распространение научных знаний. Он считает, что важным условием эффективного функционирования предпринимательского университета является такой стиль управления, который обеспечивает гибкость и стратегическое взаимодействие с внешней средой.



# СТАРТ

Фонд содействия развитию  
малых форм предприятий в  
научно-технической сфере

**для умных,  
инициативных  
и энергичных**

**6 миллионов  
рублей**

для развития  
собственного бизнеса

## ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ малых форм предприятий в научно-технической сфере

### КАК ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ



**Выбери на карте свой регион и посмотри расписание мероприятий.** Если нашел подходящее мероприятие — нажми «Подать заявку»



**Зарегистрируйся, если ты это еще не сделал.** Опиши свою идею в заявке и подай ее в электронной форме региональному представителю.



**Подготовь презентацию проекта в соответствии с требованиями Фонда** и выступи на мероприятиях полуфинального, и затем, финального отбора.



**СТАНЬ ПОБЕДИТЕЛЕМ И ПОЛУЧИ 400 ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ В ТЕЧЕНИЕ 2-Х ЛЕТ НА РАЗВИТИЕ СВОЕЙ ИДЕИ**

