

III СЪЕЗД ИНЖЕНЕРОВ СИБИРИ

**О НАПРАВЛЕНИЯХ РАЗВИТИЯ
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ОБ ИНЖЕНЕРНОЙ И
ИНЖИНИРИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ИГОРЬ ВИКТОРОВИЧ МЕЩЕРИН

**ЧЛЕН СОВЕТА, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИТЕТА ПО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ОБЪЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
НАЦИОНАЛЬНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ**

СОДЕРЖАНИЕ

- * **ОБ ИНЖИНИРИНГЕ И ИНЖЕНЕРНОМ ДЕЛЕ В РОССИИ**
- * **ОБ ИНЖИНИРИНГЕ И ИНЖЕНЕРНОМ ДЕЛЕ В СССР**
- * **О РОССИЙСКОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ В ОБЛАСТИ ИНЖИНИРИНГА И ИНЖЕНЕРНОГО ДЕЛА**
- * **ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗМЕНЕНИЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ БАЗЫ В ОБЛАСТИ ИНЖИНИРИНГА И ИНЖЕНЕРНОГО ДЕЛА В РОССИИ**

ИНЖЕНЕРЫ В ЦАРСКОЙ РОССИИ

- * ПОСЛЕ ПОРАЖЕНИЯ РУССКОЙ АРМИИ ПОД НАРВОЙ СТАЛА ОЧЕВИДНА РОЛЬ ИНЖЕНЕРОВ В ПОБЕДАХ АРМИИ И ФЛОТА;
- * ОСНОВУ РОССИЙСКОГО ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЗАЛОЖИЛ ПЕТР I.



ИНЖЕНЕРЫ В ЦАРСКОЙ РОССИИ

ДЖОРДЖ ВАШИНГТОН УИСТЛЕР - АВТОР И
СОЗДАТЕЛЬ ПЕРВОЙ В РОССИИ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ



ИНЖЕНЕРЫ В ЦАРСКОЙ РОССИИ

- * **КЛЮЧЕВЫЕ УСЛОВИЯ ШИРОКОМАСШТАБНОГО РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ДЕЛА В ПЕРИОД БУРНОГО РАЗВИТИЯ КАПИТАЛИСТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА — РОСТ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УРОВНЯ И ДОСТУП ШИРОКИХ МАСС НАСЕЛЕНИЯ К ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ.**
- * **ПОРАЖЕНИЕ РОССИИ В КРЫМСКОЙ ВОЙНЕ В 1854 Г. ПОКАЗАЛО НЕВОЗМОЖНОСТЬ ГЕРОИЗМОМ ПРЕОДОЛЕТЬ ТЕХНИЧЕСКУЮ И ОРГАНИЗАЦИОННУЮ ОТСТАЛОСТЬ.**

ИНЖЕНЕРЫ В ЦАРСКОЙ РОССИИ

*** МЕЖДУ 1894 И 1917 ГГ. БЫЛИ
УЧРЕЖДЕНЫ 20
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИХ ГОРНЫХ И
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВУЗОВ**

**К 1917 Г. РОССИЯ ОБЛАДАЛА
ПРИМЕРНО ТАКИМ ЖЕ
ИНЖЕНЕРНЫМ
ПОТЕНЦИАЛОМ, КАК ГЕРМАНИЯ, И
ПРЕВОСХОДИЛА ФРАНЦИЮ.**



ИНЖЕНЕР В НАЧАЛЕ XX ВЕКА

* ИНЖЕНЕР ДОЛЖЕН БЫЛ БЫТЬ ГОТОВ К ВЫПОЛНЕНИЮ СЛОЖНОЙ ЗАДАЧИ РУКОВОДСТВА ЛЮДЬМИ.



Периодический закон открыт Д.И.МЕНДЕЛЕЕВЫМ в 1869 году

* СИЛЬНЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ КОРПУС И СИСТЕМА ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ ОДНОЙ ИЗ ПРИЧИН ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ИНФРАСТРУКТУРНОГО РЫВКА РОССИИ В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XX В.

ИНЖЕНЕР В НАЧАЛЕ XX ВЕКА

- * ЗАПАД ШЕЛ ПО ПУТИ «ДВОЙНЫХ» ТЕХНОЛОГИЙ
- * В РОССИИ ТРАДИЦИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ИНЖЕНЕРНОЙ СФЕРЕ НАХОДИЛАСЬ В ЗАЧАТОЧНОМ СОСТОЯНИИ.

ПОСЛЕРЕВОЛЮЦИОННАЯ РОССИЯ

- * **ЭМИГРАЦИЯ ИНЖЕНЕРОВ ЗА РУБЕЖ;**
- * **ЗАВИСИМОСТЬ РАЗВИТИЯ СОВЕТСКОГО ГОСУДАРСТВА ОТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНТЕЛЛИГЕНЦИИ, ДОСТАВШЕЙСЯ В НАСЛЕДСТВО ОТ ЦАРСКИХ ВРЕМЁН;**
- * **НЕДОВЕРИЕ НОВОЙ ВЛАСТИ К СТАРЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ. ТЕЗИС О ВОЗМОЖНОМ «ПРЕДАТЕЛЬСТВЕ»;**
- * **ШАХТИНСКОЕ ДЕЛО.**

ПЕРВЫЕ ПЯТИЛЕТКИ

- * **КАЧЕСТВЕННАЯ СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКИХ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ;**
- * **ПОВСЕМЕСТНОЕ ВНЕДРЕНИЕ ГРАМОТЫ;**
- * **ДОСТУПНОСТЬ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОЧТИ ЛЮБОМУ ГРАЖДАНИНУ СТРАНЫ;**
- * **СВОЕОБРАЗНАЯ СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРОТЕКЦИОНИЗМА ОТЕЧЕСТВЕННОГО ИНЖИНИРИНГА: ЗАКУПКИ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ С ПОЛНЫМИ КОМПЛЕКТАМИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.**

ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА

ПОМИМО ХРАБРОСТИ И МУЖЕСТВА У СТРАНЫ ИМЕЛАСЬ:

- * **КОНКУРЕНТОСПОСОБНАЯ ТЕХНИКА,**
- * **РАЗВИТОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО, ПРАКТИЧЕСКИ АВТОНОМНОЕ ОТ ЗАРУБЕЖНЫХ ПОСТАВОК,**
- * **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ, ПОЗВОЛИВШИЙ РАЗРАБОТАТЬ ЛУЧШИЕ В МИРЕ ОБРАЗЦЫ ВООРУЖЕНИЙ, СИСТЕМУ ИХ МАССОВОГО ПРОИЗВОДСТВА И ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.**

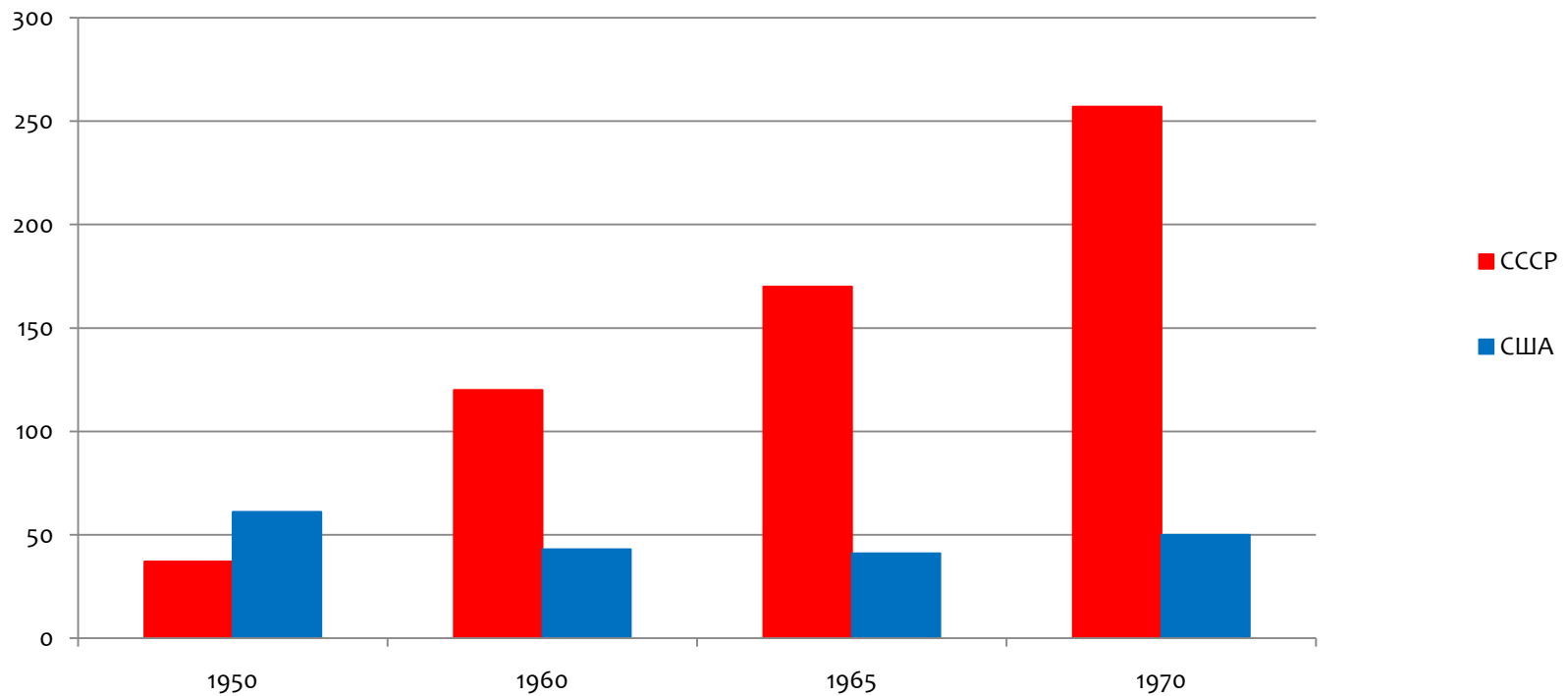
ПОСЛЕ ПОБЕДЫ

- * **МНОГИЕ ИНЖЕНЕРЫ ПОГИБЛИ;**
- * **НЕОБХОДИМОСТЬ ОДНОВРЕМЕННО ВОССТАНАВЛИВАТЬ РАЗРУШЕННОЕ ХОЗЯЙСТВО И ВЕСТИ ГОНКУ ВООРУЖЕНИЙ;**
- * **НЕХВАТКА ИНЖЕНЕРНЫХ РЕСУРСОВ;**
- * **В ПРОЕКТНЫХ ИНСТИТУТАХ СССР ДО 2/3 СОТРУДНИКОВ - ЖЕНЩИНЫ.**

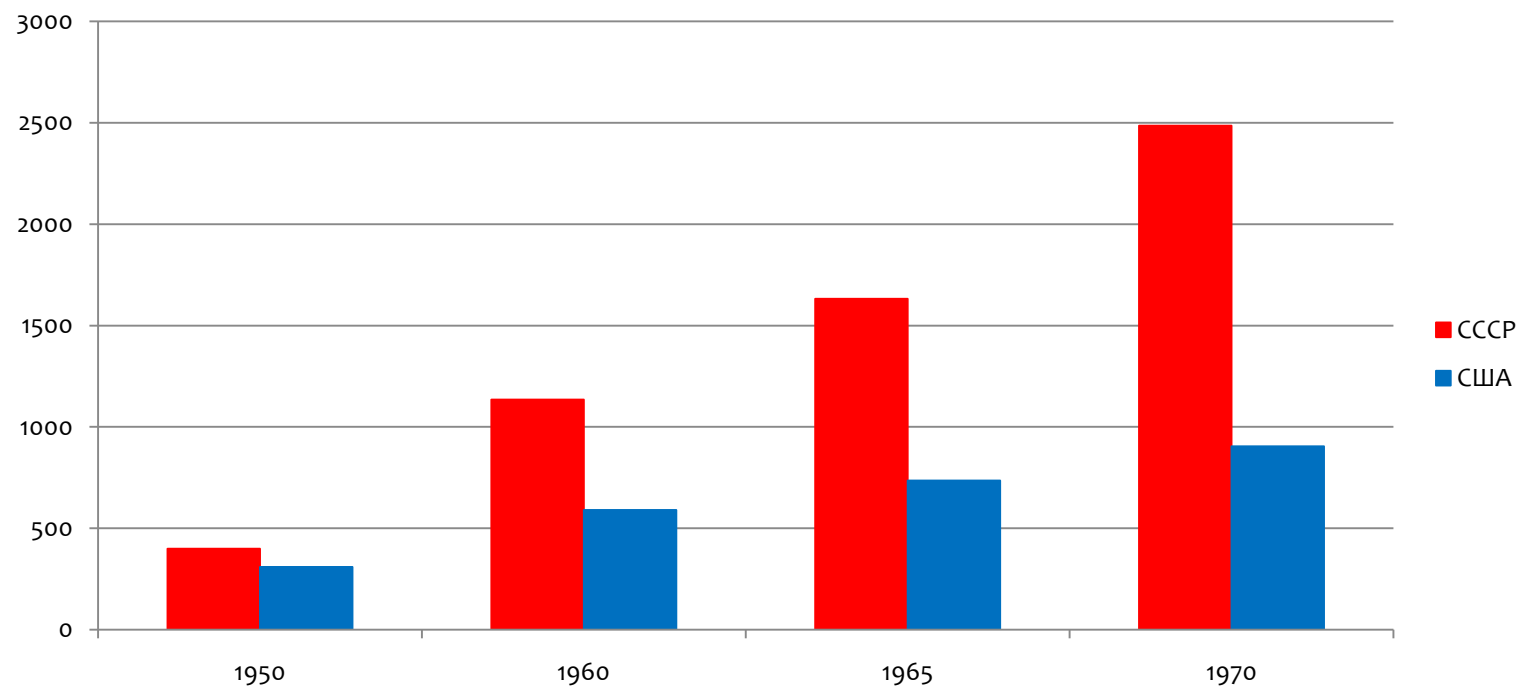
ПОСЛЕ ПОБЕДЫ

- * **КОЛИЧЕСТВО ИНЖЕНЕРНЫХ ВУЗОВ В СТРАНЕ ВЫРОСЛО В 3,5 РАЗА;**
- * **СОЗДАНА СИСТЕМА НОРМ И ПРАВИЛ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩАЯ И РЕЗУЛЬТАТ, И ПРОЦЕСС ЕГО ДОСТИЖЕНИЯ;**
- * **МАССОВОСТЬ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПРИ СНИЖЕНИИ ЕГО КАЧЕСТВА;**
- * **УТРАЧИВАНИЕ ИНЖЕНЕРОМ РОЛИ РУКОВОДИТЕЛЯ.**

ВЫПУСК ИНЖЕНЕРОВ В СССР И США, ТЫС. ЧЕЛ.



ДИПЛОМИРОВАННЫЕ ИНЖЕНЕРЫ, ЗАНЯТЫЕ В ХОЗЯЙСТВЕ СССР И США, ТЫС. ЧЕЛ



ИНЖЕНЕР В НАШЕ ВРЕМЯ

- * МЫ ДО СИХ ПОР ПОЛЬЗУЕМСЯ В ОСНОВНОМ ДОСТИЖЕНИЯМИ СОВЕТСКОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ;
- * РАЗРУШЕНИЕ СИСТЕМЫ, СОЗДАННОЙ В СОВЕТСКИЕ ВРЕМЕНА;
- * ЛИБЕРАЛИЗАЦИЯ РЫНКА ПОСЛЕ ВСТУПЛЕНИЯ РОССИИ В ВТО;
- * ОБОСТРЕНИЕ КОНКУРЕНЦИИ;
- * ОТСУТСТВИЕ АВТОНОМНОГО ПРОИЗВОДСТВА.

АТТЕСТОВАННЫЙ (КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ) ИНЖЕНЕР

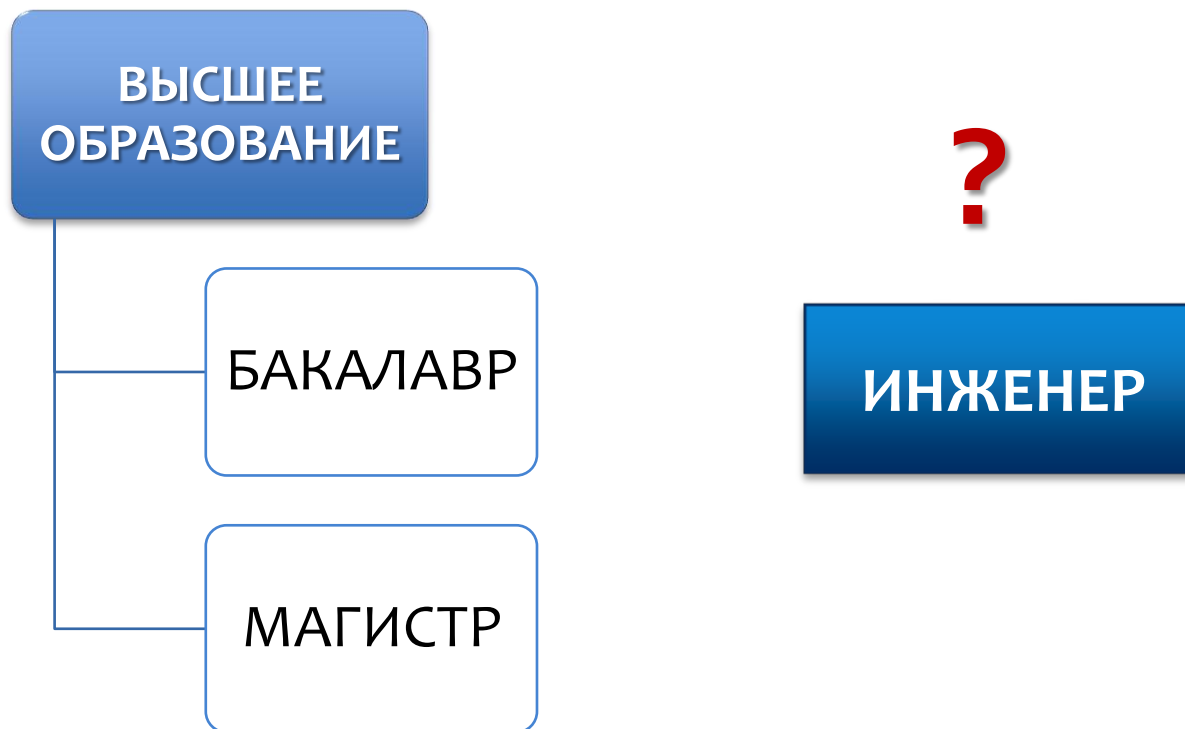
ИМЕЕТ ВЫСШЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

ПРОШЕЛ ПОСЛЕВУЗОВСКУЮ ПРАКТИЧЕСКУЮ
ПОДГОТОВКУ (ИНТЕРНАТУРУ)

ПРОШЕЛ АТТЕСТАЦИЮ В
ПОРЯДКЕ, УСТАНОВЛЕННОМ СТАНДАРТОМ И
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ

ЛИЦО
ПРОФЕССИОНАЛЬНО
ПРИГОДНО К ВЕДЕНИЮ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПРАКТИКИ

ОБРАЗОВАНИЕ В РОССИИ ИЗМЕНИЛОСЬ



ПРАВОВОЕ ПОЛЕ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

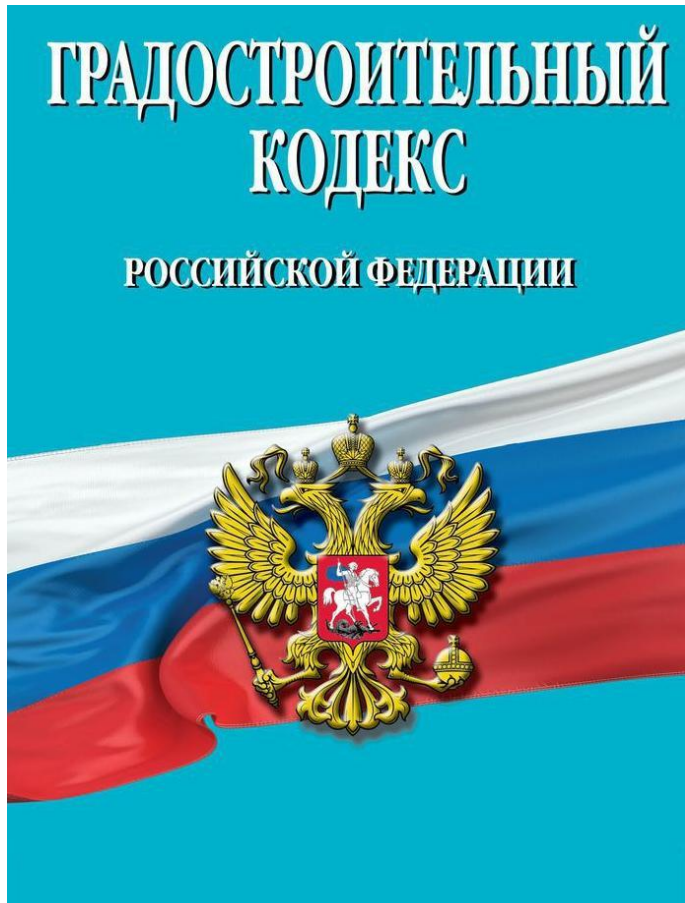


ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО И ГРАЖДАНСКИЙ КОДЕКС



- * ОТСУТСТВУЕТ АВТОРСКОЕ ПРАВО НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;
- * ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ИНЖЕНЕРОВ К ТВОРЧЕСКИМ ПРОФЕССИЯМ НЕ ПРИЗНАЕТСЯ.

ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО И ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОДЕКС



- * ОТСУТСТВУЮТ ПОНЯТИЯ ГРАДООБРАЗУЮЩИХ ФАКТОРОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ;
- * ОТСУТСТВУЮТ ПРЕДПОСЫЛКИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО И ЗАКОН О ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОНТРАКТНОЙ СИСТЕМЕ



- * ВИДЫ РАБОТ И УСЛУГ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И ИНЖИНИРИНГУ ЕСТЬ, А КОДОВ ОКВЭД НЕТ.
- * ОТСЮДА СИСТЕМНАЯ ПРОБЛЕМА ОПИСАНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: В ОБЩЕРОССИЙСКОМ КЛАССИФИКАТОРЕ ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ (СОКРАЩ. ОКДП), КОТОРЫЙ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СИСТЕМАТИЗИРОВАННЫЙ СВОД КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ГРУППИРОВОК СООТВЕТСТВУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ И ЯВЛЯЕТСЯ СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ ОБЩЕЙ СИСТЕМЫ КЛАССИФИКАЦИИ И КОДИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ.

ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО И РЕГУЛИРОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Регулирование
НАЦИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ



- * В ОБЩЕРОССИЙСКОМ КЛАССИФИКАТОРЕ ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ – СОКРАЩЕННО ОВДП - **НЕТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИНЖИНИРИНГА.**

ВРЕМЕННАЯ КОМИССИЯ СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ РФ

29 ЯНВАРЯ 2014 Г. – СОЗДАНА ВРЕМЕННАЯ КОМИССИЯ СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ ПО ВОПРОСАМ РАЗВИТИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РФ ОБ ИНЖЕНЕРНОЙ И ИНЖИНИРИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОД РУКОВОДСТВОМ СЕНАТОРА ОТ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ **ИГОРЯ МИХАЙЛОВИЧА ЗУГИ**

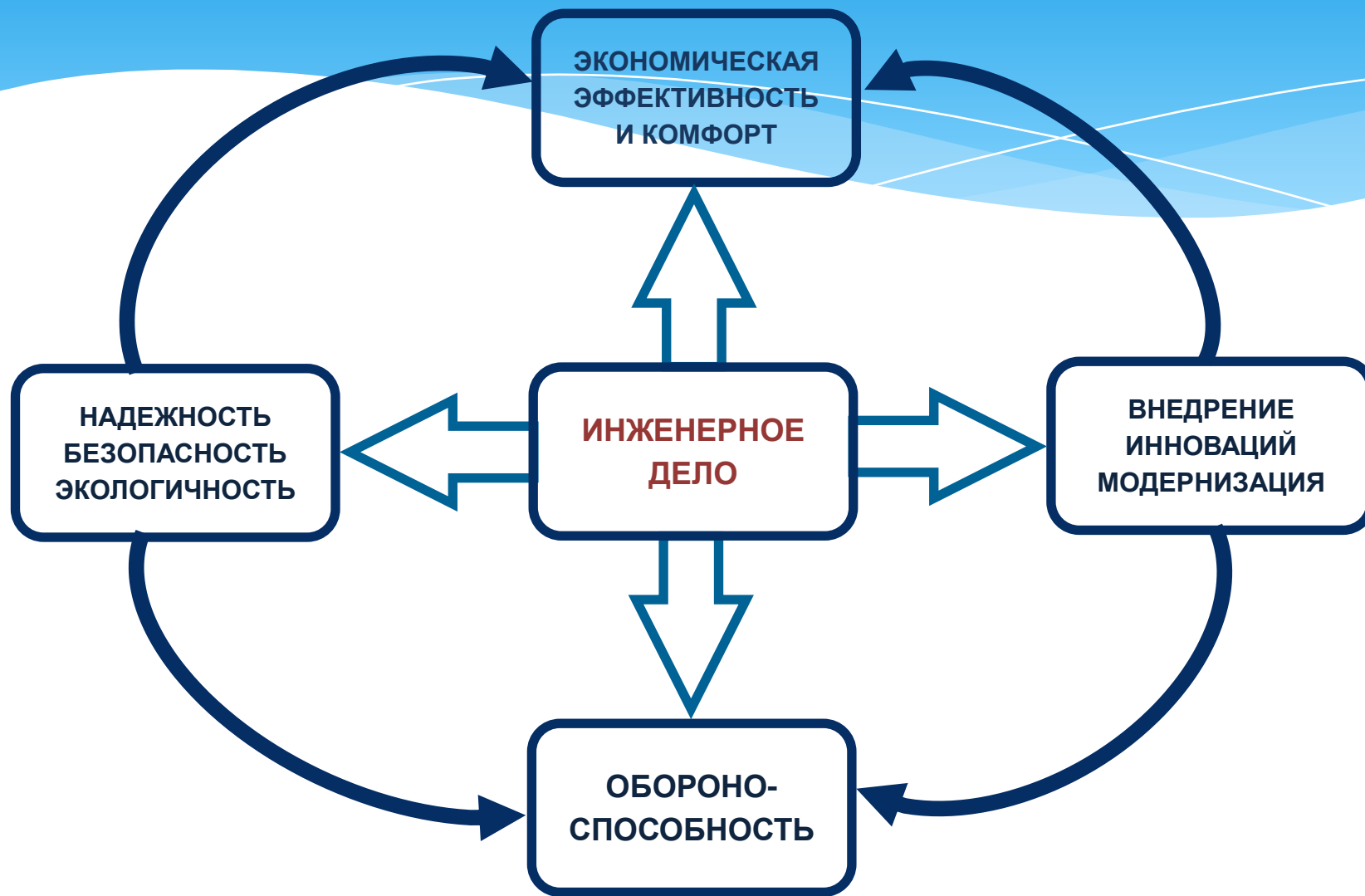
В СОСТАВЕ КОМИССИИ СЕНАТОРЫ С БОГАТЫМ ОПЫТОМ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

НИКОЛАЙ РЫЖКОВ, ЭДУАРД РОССЕЛЬ, ВЯЧЕСЛАВ ШТЫРОВ, НИКОЛАЙ МАКСЮТА, АРКАДИЙ ЧЕРНЕЦКИЙ, ЮРИЙ ШАМКОВ, ВИКТОР КРЕСС

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РФ ОБ ИНЖИНИРИНГЕ И ИНЖЕНЕРНОМ ДЕЛЕ

- * ОБСУЖДАЕТСЯ ПРОЕКТ ФЗ «О ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
 - * **ЗАКРЕПИТЬ ТЕРМИНЫ «ИНЖИНИРИНГ» И «ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО»**
- * РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ ПРОЕКТ ФЗ «ОБ ИНЖИНИРИНГЕ И ИНЖЕНЕРНОМ ДЕЛЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
- * ГОТОВЯТСЯ ИЗМЕНЕНИЯ В 4 ЧАСТЬ ГРАЖДАНСКОГО КОДЕКСА В ЧАСТИ УСИЛЕНИЯ АВТОРСКИХ ПРАВ ИНЖЕНЕРОВ
- * ГОТОВЯТСЯ ИЗМЕНЕНИЯ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОДЕКС В ЧАСТИ ВНЕСЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ **ГРАДООБРАЗУЮЩИХ ФАКТОРОВ**, ГЛАВНЫЕ ИЗ КОТОРЫХ - **ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И МАГИСТРАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА**
- * ГОТОВЯТСЯ ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РФ В ЧАСТИ ЗАЩИТЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНТЕРЕСОВ (В Т.Ч. И ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ С ЗАРУБЕЖНЫМИ ПАРТНЕРАМИ НА ТЕРРИТОРИИ РФ) ПРИ:
 - * **ПРОЕКТИРОВАНИИ МАТЕРИАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ**
 - * **СОЗДАНИИ МАТЕРИАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ**
 - * **ЭКСПЛУАТАЦИИ МАТЕРИАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ**

РОЛЬ ИНЖЕНЕРНОГО ДЕЛА



ДЛЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИИ НЕОБХОДИМО

- ❑ ПОВЫСИТЬ РОЛЬ И СТАТУС ИНЖЕНЕРНОЙ ПРОФЕССИИ
- ❑ ПОВЫСИТЬ ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЕТЕНЦИИ И КВАЛИФИКАЦИИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ИНЖЕНЕРОВ
- ❑ СФОРМИРОВАТЬ У ИНЖЕНЕРОВ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЕ КОМПЕТЕНЦИИ
- ❑ ВОЗВРАТИТЬ ИНЖЕНЕРУ ПРАВО АВТОРСТВА НА ИНЖЕНЕРНЫЙ ПРОЕКТ
- ❑ ВВЕСТИ ПЕРСОНАЛЬНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ИНЖЕНЕРА ЗА КАЧЕСТВО ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

ЦЕЛИ ФЗ ОБ ИНЖЕНЕРНОМ ДЕЛЕ

- * **СТИМУЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ (ИНЖИНИРИНГОВОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
- * **ЗАЩИТА ОБЩЕСТВА ОТ НЕГАТИВНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ НЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ**
- * **ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЛАГОПРИЯТНОЙ СРЕДЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА И ОБЩЕСТВА**
- * **СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСА ПРАВОВЫХ, ЭКОНОМИЧЕСКИХ, ОРГАНИЗАЦИОННЫХ, НАПРАВЛЕННЫХ НА УКРЕПЛЕНИЕ ИНЖЕНЕРНОГО ПОТЕНЦИАЛА СТРАНЫ**
- * **ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОЙ ПРОДУКЦИИ, СБАЛАНСИРОВАННОЕ И СТАБИЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ПРЕДМЕТ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ФЗ

- * ПРАВА, ОБЯЗАННОСТИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СУБЪЕКТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, А ТАКЖЕ РЕГУЛИРУЮЩИХ ОРГАНОВ
- * ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- * ПОРЯДОК СОЗДАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ ИНЖЕНЕРОВ
- * ПРАВОВОЙ СТАТУС СТАНДАРТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- * СТРАХОВАНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ СУБЪЕКТОВ ИНЖИНИРИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- * АВТОРСКОЕ ПРАВО НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНОГО ТРУДА
- * МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ИНЖЕНЕРНОЙ (ИНЖИНИРИНГОВОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- * СИСТЕМА СТИМУЛИРОВАНИЯ, МОТИВИРОВАЦИИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КАДРОВ

СМЕЖНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

ФЗ СОЗДАСТ ПРЕДПОСЫЛКИ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ КОРРЕСПОНДИРУЮЩИХ ИЗМЕНЕНИЙ В СМЕЖНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ:

- * **ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОДЕКС РФ**
- * **ГРАЖДАНСКИЙ КОДЕКС РФ**
- * **ФЗ «ОБ ОБРАЗОВАНИИ В РФ»**
- * **ТРУДОВОЙ КОДЕКС РФ**
- * **ФЗ «О САМОРЕГУЛИРОВАНИИ»**
- * **АДМИНИСТРАТИВНЫЙ КОДЕКС**
- * **УГОЛОВНЫЙ КОДЕКС**
- * **ОКВЭД**

СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СТРАНАХ ВТО

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ
(ШТАТЫ, ЗЕМЛИ)

- ВЫДАЧА СЕРТИФИКАТОВ
- ВЕДЕНИЕ РЕЕСТРОВ
- СТАТИСТИКА
- НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ

ПАЛАТЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
ИНЖЕНЕРОВ

- РАЗРАБОТКА
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
СТАНДАРТОВ, ТРЕБОВАНИЙ
- РАЗРАБОТКА ПРОГРАММ
ПОДГОТОВКИ, АТТЕСТАЦИИ
- ПРИНЯТИЕ ЭКЗАМЕНОВ

СТАНДАРТ ПРОФ. ДЕЯТ. ИНЖЕНЕРА
(КОНСТИТУЦИЯ ПРОФЕССИИ) ОПРЕДЕЛЯЕТ
ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРИОБРЕТЕНИЯ
СТАТУСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИНЖЕНЕРА

ПРОФ. СТАНДАРТЫ ПО ДОЛЖНОСТЯМ
(МИНТРУД) ОПИСЫВАЮТ
КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К
ЗАНИМАЕМОЙ ДОЛЖНОСТИ

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
ИНЖЕНЕР**

ВПРАВЕ ЗАНИМАТЬ ДОЛЖНОСТИ:

- ДИРЕКТОР
- ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА
- РУКОВОДИТЕЛЬ БЮРО ГИПОВ
- ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (ГИП)
- ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
- НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
- РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН В
ПАЛАТЕ ИНЖЕНЕРОВ
(РЕКОМЕНДАЦИИ, ПОРТФОЛИО)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ПРОЕКТНОЙ
(ИНЖИНИРИНГОВОЙ) КОМПАНИИ

ИНЖЕНЕР-ИНТЕРН

ВПРАВЕ ЗАНИМАТЬ ДОЛЖНОСТИ:

- ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГИПа
- ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР
- ИНЖЕНЕР 1,2,3 КАТЕГОРИЙ
- ИНЖЕНЕР БЕЗ КАТЕГОРИИ
- ТЕХНИК
- ИНОЕ

ВЫПУСКНИК ВУЗА ПО ИНЖЕНЕРНОЙ
СПЕЦИАЛЬНОСТИ
(БАКАЛАВР/МАГИСТР)

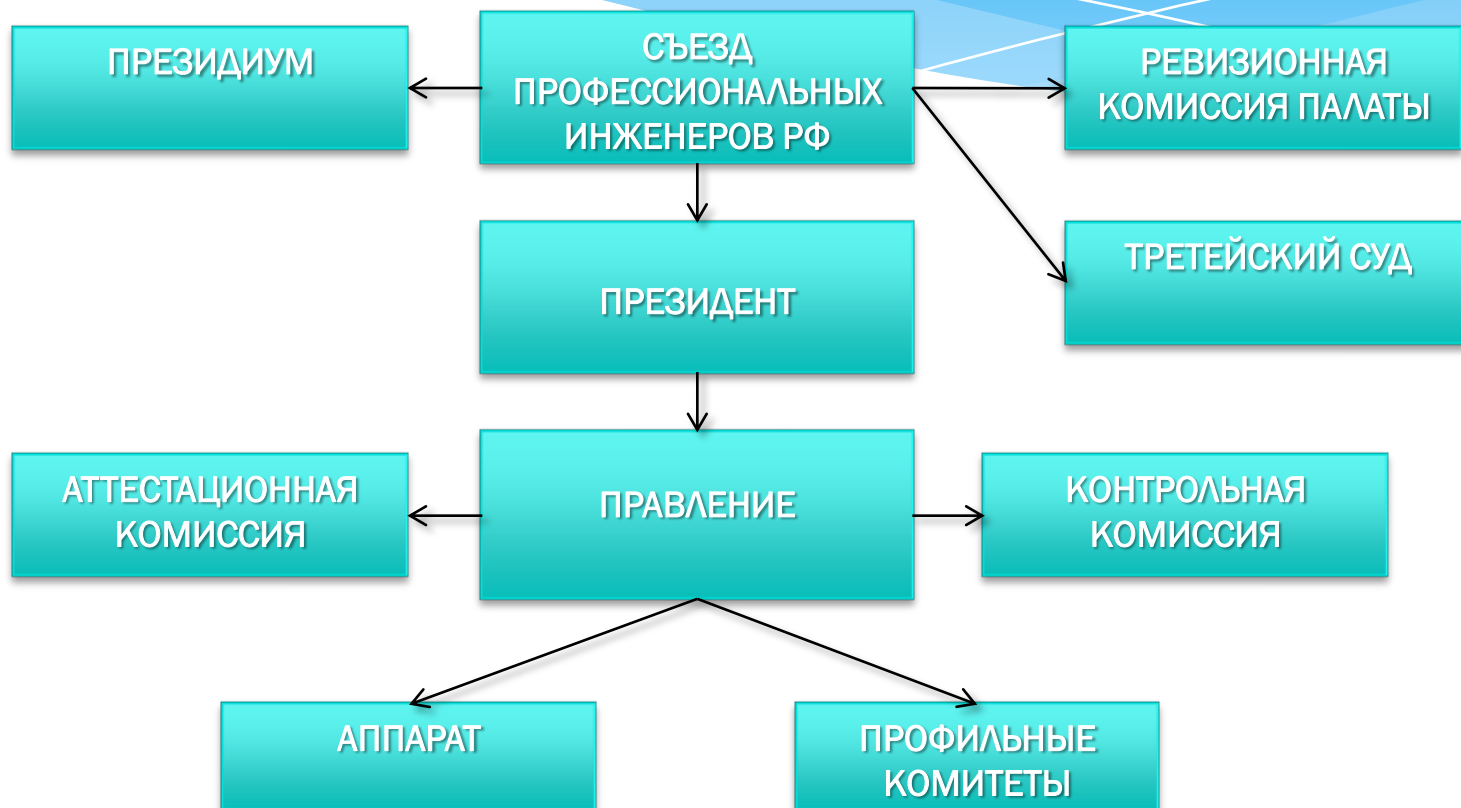
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ПАЛАТЫ ИНЖЕНЕРОВ

- ❑ РАЗРАБОТКА и УТВЕРЖДЕНИЕ СТАНДАРТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНЖЕНЕРА
- ❑ АТТЕСТАЦИЯ ИНЖЕНЕРОВ
- ❑ ВЕДЕНИЕ РЕЕСТРА АТТЕСТОВАННЫХ ИНЖЕНЕРОВ
- ❑ КОНТРОЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ СТАНДАРТА
- ❑ УЧАСТИЕ В РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММ ВПО и ДПО (СОВМЕСТНО С МИНОБРНАУКИ РОССИИ)
- ❑ УЧАСТИЕ В РАЗРАБОТКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ (СОВМЕСТНО С МИНТРУДОМ РОССИИ)
- ❑ УЧАСТИЕ В РАЗРАБОТКЕ И ЭКСПЕРТИЗЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- ❑ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИНТЕРЕСОВ ИНЖЕНЕРОВ В ОРГАНАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ и ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ
- ❑ РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ, СВЯЗАННЫХ С ОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ЧЛЕНЫ ПАЛАТЫ. ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ПО СФЕРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



ПРИМЕРНАЯ СТРУКТУРА ПАЛАТЫ ИНЖЕНЕРОВ



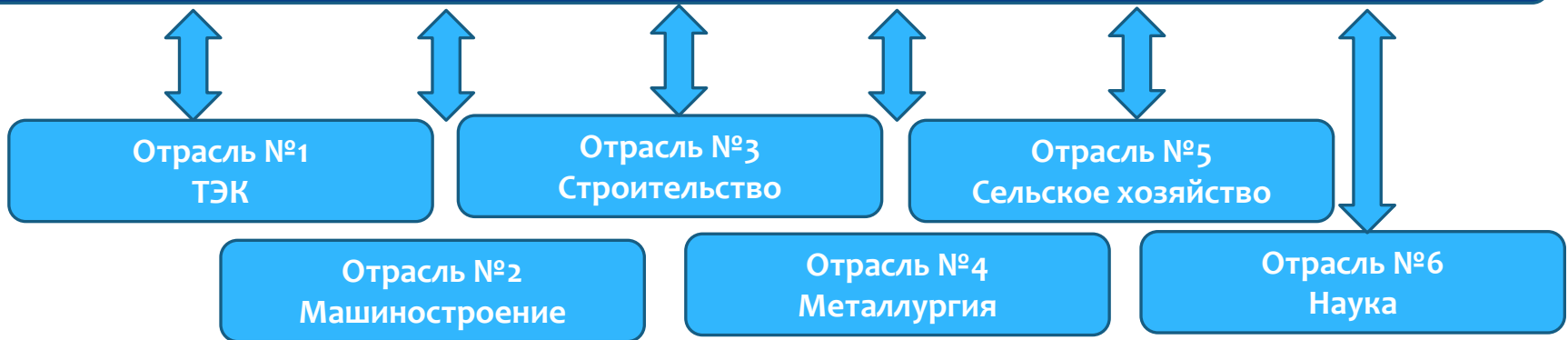
АВТОРСКОЕ ПРАВО ИНЖЕНЕРА И ЕГО ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- ТОЛЬКО «ПИ» ИМЕЕТ ПРАВО ПОДПИСЫВАТЬ И ЯВЛЯТЬСЯ АВТОРОМ (РУКОВОДИТЕЛЕМ АВТОРСКОГО КОЛЛЕКТИВА) ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТА**
- ТОЛЬКО «ПИ» ДОЛЖЕН И В ПРАВЕ (КАК АВТОР) ОСУЩЕСТВЛЯТЬ АВТОРСКИЙ НАДЗОР (РУКОВОДСТВО ГРУППОЙ АВТОРСКОГО НАДЗОРА) ЗА РЕАЛИЗАЦИЕЙ ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТА**
- «ПИ» НЕСЕТ УГОЛОВНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В СЛУЧАЕ ПРИЧИНЕНИЯ ВРЕДА ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ ГРАЖДАН ПО ЕГО ВИНЕ**
- «ПИ» НЕСЕТ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В СЛУЧАЕ ПРИЧИНЕНИЯ ВРЕДА ИМУЩЕСТВУ (ПРИМЕНЯЕТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ)**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Инжиниринг – совокупная область производственных, коммерческих, научно-технических видов деятельности с целью получения оптимальных результатов от капиталовложений, связанных с реализацией проектов, за счет рационального и эффективного использования материальных, кадровых, технологических, интеллектуальных и финансовых ресурсов

ИНЖИНИРИНГ



Инжиниринг – отдельная индустрия



Инжиниринг – инструмент управления проектами по созданию новых индустриальных активов



Инжиниринг – индустриальная платформа экономики России

ВИДЫ РАБОТ (УСЛУГ) ПРИ ИНЖИНИРИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

