

<p><b>Цифровизация РФ</b></p>	<p><b>«Закон о цифровых правах»</b></p>	<p>Новый закон вводит в Гражданский кодекс статью 141.1 «Цифровые права». Статья позволит «определить свое место в системе объектов гражданских прав обороту цифровой продукции, в том числе куплю-продажу, а также предоставить защиту гражданам и юридическим лицам по сделкам с цифровыми правами»</p> <p><a href="https://yandex.ru/turbo?text=https%3A%2F%2Fmcs.mail.ru%2Fblog%2Fgosduma-legalizovala-cifrovye-prava-rossivan%2F">https://yandex.ru/turbo?text=https%3A%2F%2Fmcs.mail.ru%2Fblog%2Fgosduma-legalizovala-cifrovye-prava-rossivan%2F</a></p>
<p><b>Цифровизация Вологодской области</b></p>	<p><b>Программа «Развитие образования».</b></p>	<p>Планируется провести следующие мероприятия: оснащение школ компьютерной техникой, оборудованием для презентаций, программным обеспечением; увеличение скорости Интернет-соединения; повышение «цифровой квалификации» сотрудников и педагогов образовательных учреждений.</p> <p><a href="http://www.severinfo.ru/science/57100-shkoly-i-kolledzhi-vologodskoy-oblasti-zhdet-cifrovizaciya.html">http://www.severinfo.ru/science/57100-shkoly-i-kolledzhi-vologodskoy-oblasti-zhdet-cifrovizaciya.html</a></p>
<p><b>ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЧЕРЕПОВЦА</b></p>	<p><b>Проект «умный город»</b></p>	<p>Будет создана карта, на которой в режиме онлайн можно отслеживать ремонты на сетях, дорогах, изменение маршрутов общественного транспорта, отключение коммунальных услуг. Для этого будет создан цифровой «двойник» Череповца — при помощи компьютерного моделирования спроектирован цифровой образ города</p> <p><a href="https://cherinfo.ru/news/101283-cerepovec-vosel-v-federalnyj-proekt-umnyj-gorod">https://cherinfo.ru/news/101283-cerepovec-vosel-v-federalnyj-proekt-umnyj-gorod</a></p>

# Задачи в программной инженерии

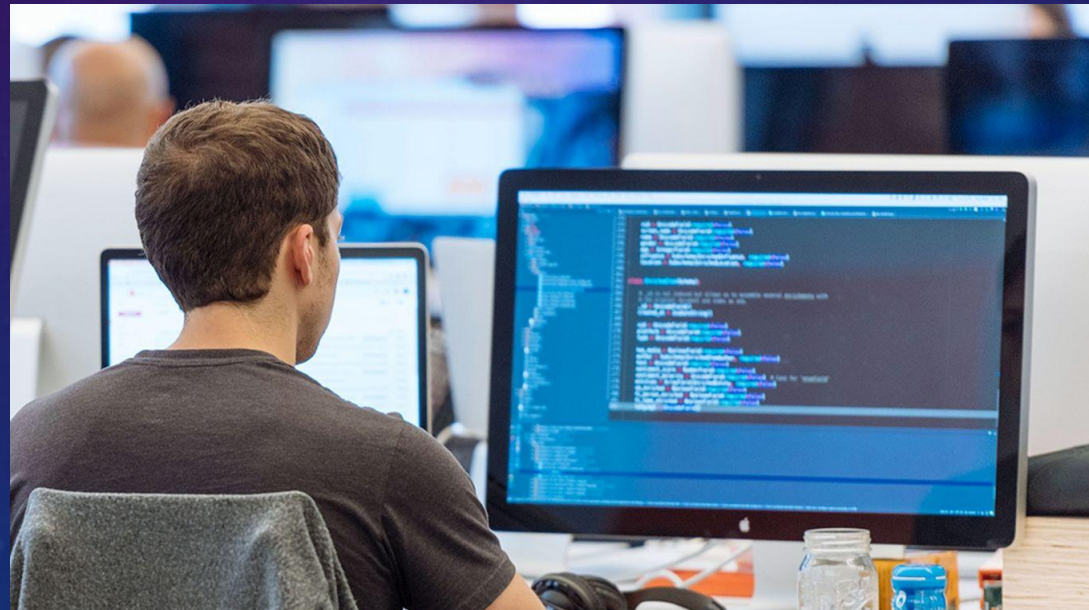
Для решения задачи инженеры применяют теории, методы и средства, пригодные для решения данной задачи. Они всегда пытаются найти решения, даже в тех случаях, когда теорий или методов, соответствующих данной задаче, еще не существует.

В данном случае инженер ищет оптимальный метод для решения задачи **с учетом существующего контекста**, применяет его и несет ответственность за результат.

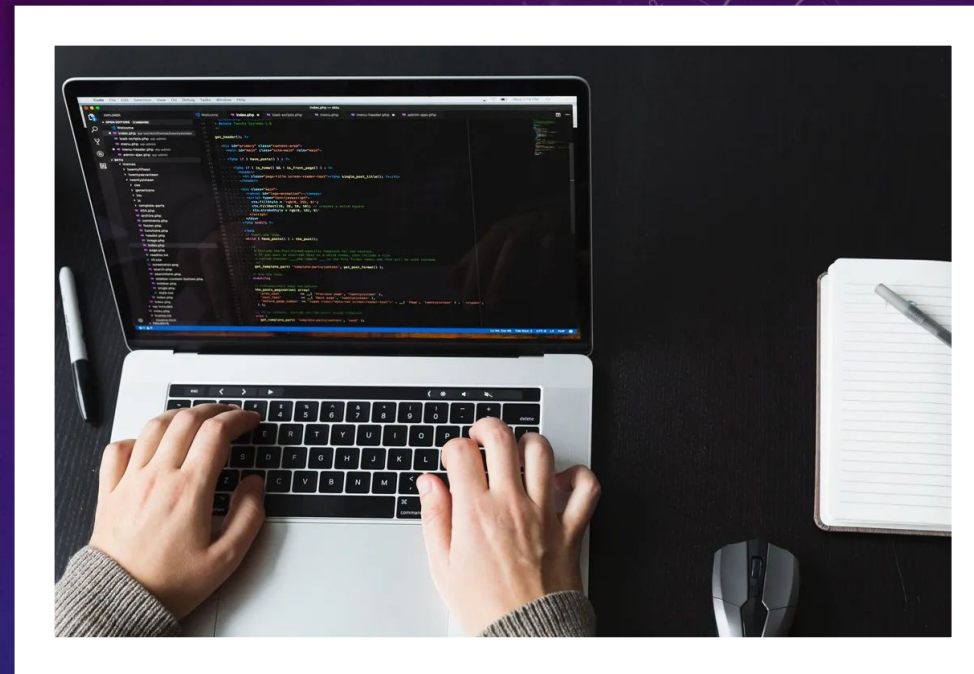




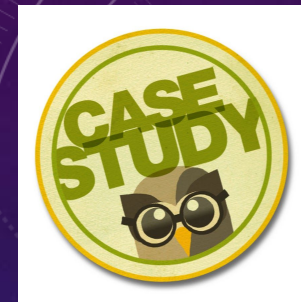
Программная инженерия занимается не только техническими вопросами производства ПО (специфицирование требований, проектирование, кодирование,...), но и управлением программными проектами, включая вопросы планирования, финансирования, управления коллективом и т.д. Кроме того, задачей программной инженерии является разработка средств, методов и теорий для поддержки процесса производства ПО.



Программные инженеры применяют систематичные и организованные подходы к работе для достижения максимальной эффективности и качества ПО. Их задача состоит в адаптации существующих методов и подходов к решению своей конкретной проблемы.



# Кейсы успешных проектов



Разработка программной части подводного осветительного оборудования	На языке программирования Python или C++ реализовать объектно-ориентированное приложение, позволяющее через графический интерфейс дистанционно управлять глубоководными осветителями по технологии Ethernet
3D модели	Создать 3D модели для сопровождения школьных уроков



Презентацию подготовили студенты группы 1ПИБ-01-12 оп

Артём Федотов – Почта: [art31031999@mail.ru](mailto:art31031999@mail.ru)

Анастасия Трифанова

Александр Андрющенко