



Специальность 08.02.01

Выполнил: Дунькова М.А.

гр. СЭЗС-71

A photograph of a construction site. In the foreground, a worker in a blue uniform and orange hard hat is leaning over a stack of red bricks. Another worker in a blue uniform and orange hard hat is visible in the background, also working with bricks. The background shows a multi-story building under construction. The text is overlaid on the image in white boxes.

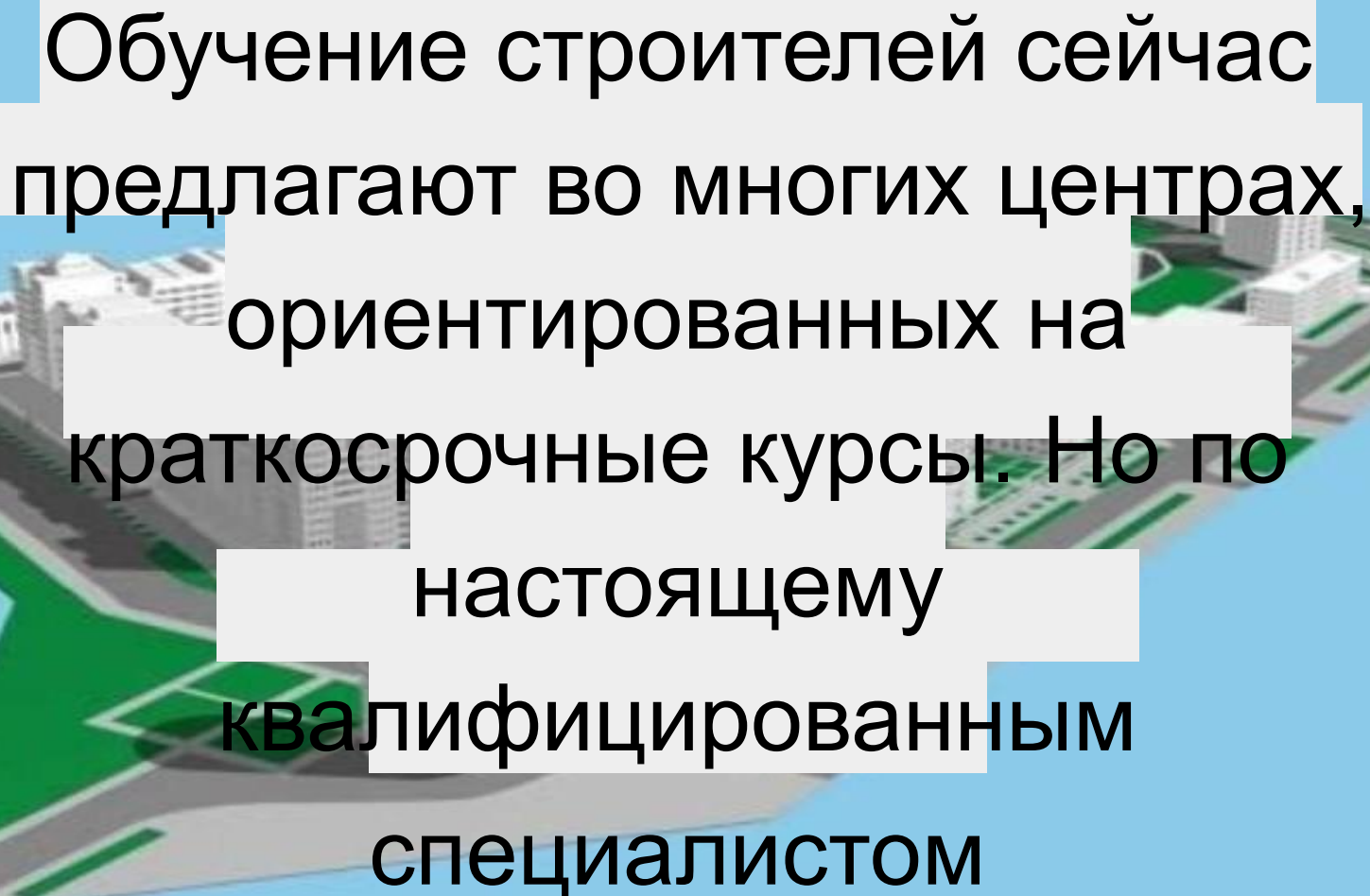
базовое образование:

9,11 классов/начальное

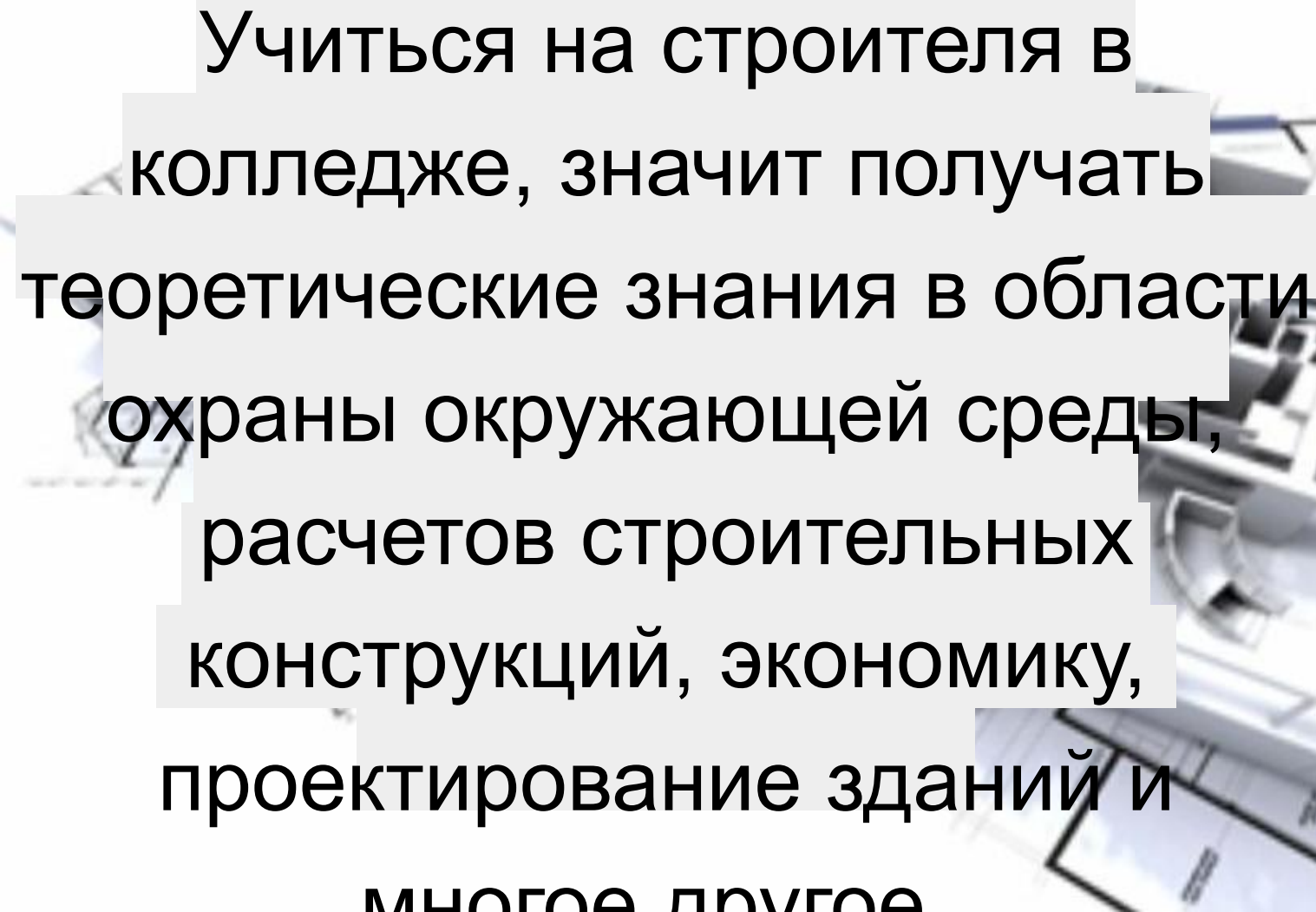
профессиональное

образование


квалификация: техник



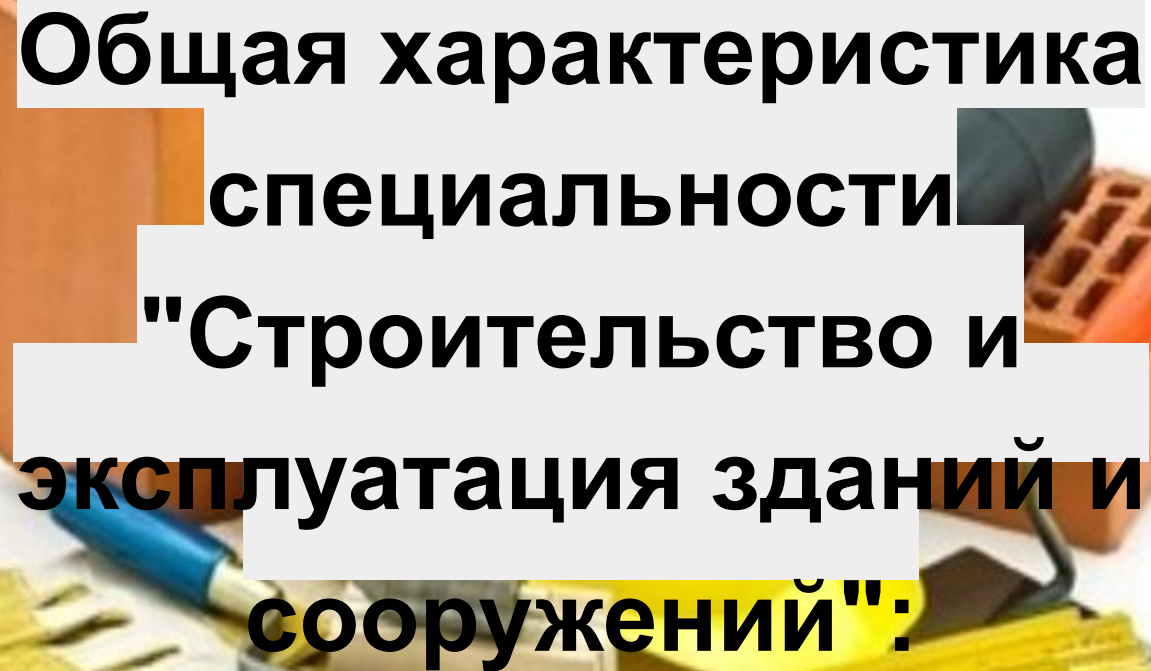
Обучение строителей сейчас
предлагают во многих центрах,
ориентированных на
краткосрочные курсы. Но по
настоящему
квалифицированным
специалистом



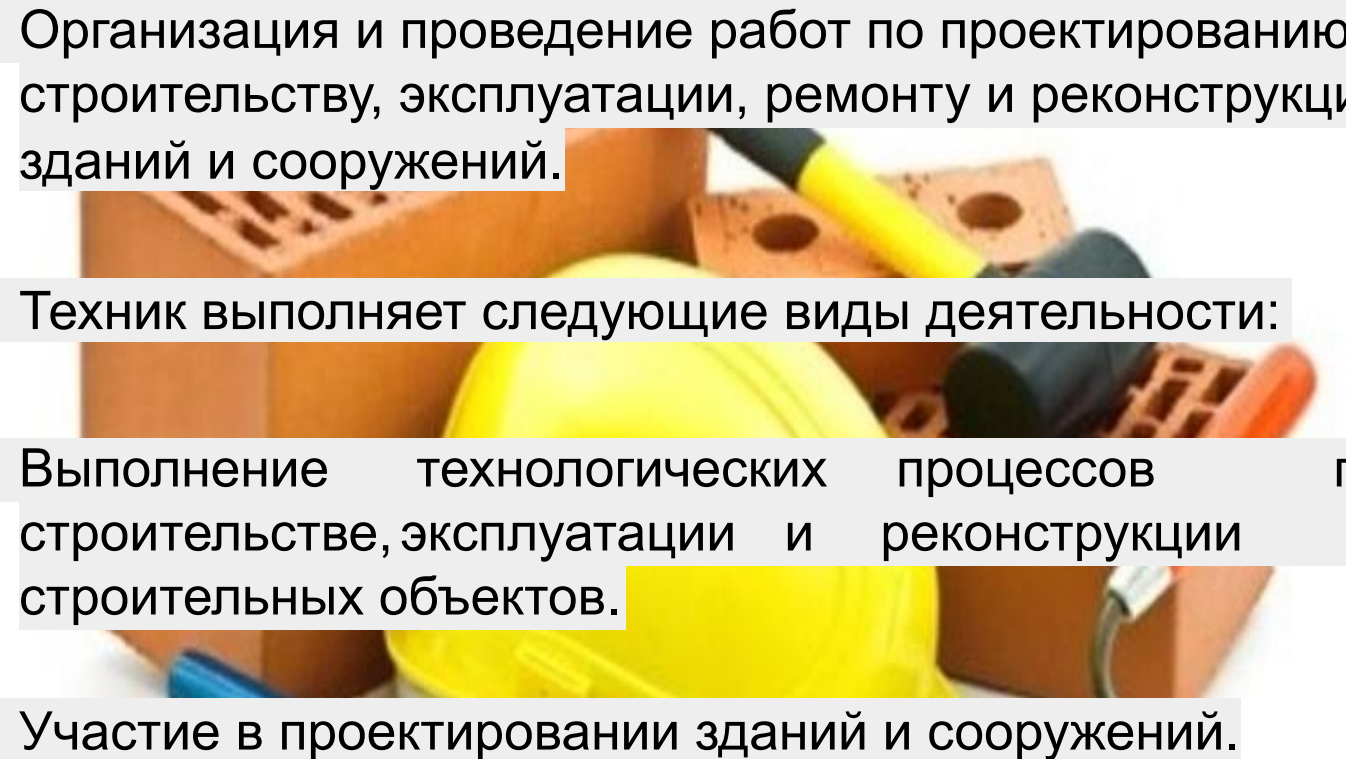
Учиться на строителя в колледже, значит получать теоретические знания в области охраны окружающей среды, расчетов строительных конструкций, экономику, проектирование зданий и многое другое

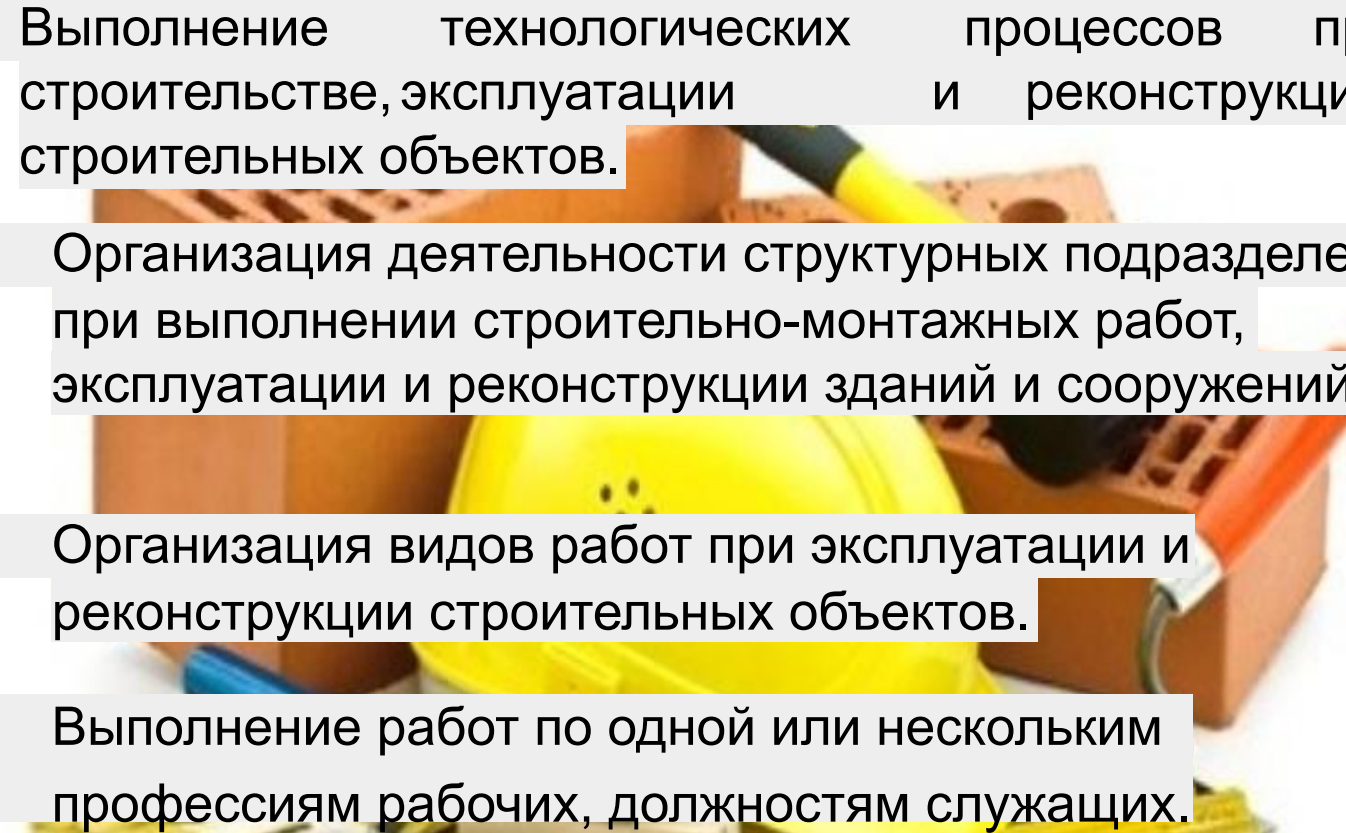
A 3D architectural rendering of a building's interior, showing a complex layout of rooms and corridors. One room in the center is highlighted in a bright green color. The rendering is viewed from an elevated perspective, showing the structural elements and furniture. The background is a light, neutral color.

А так же учиться на строителя –
это получать практические
навыки в рамках подготовки на
учебно-практических практиках

A collection of construction tools is arranged on a white background. At the top left is a red brick with a black and yellow screwdriver resting on it. To the right is an orange pencil. In the foreground, there is a blue-handled utility knife, a yellow measuring tape, and a hammer. The text is overlaid on the image in a bold, black font, with each line of text on a separate white rectangular background.

**Общая характеристика
специальности
"Строительство и
эксплуатация зданий и
сооружений":**

- 
- Организация и проведение работ по проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту и реконструкции зданий и сооружений.
 - Техник выполняет следующие виды деятельности:
 - Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
 - Участие в проектировании зданий и сооружений.

- 
- Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
 - Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений.
 - Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
 - Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

A photograph of a construction site under a blue sky with white clouds. Several large tower cranes are visible, with their long jibs extending across the frame. In the foreground and middle ground, there are several multi-story apartment buildings in various stages of construction. Some buildings have concrete frames, while others have more finished facades. The overall scene depicts an active urban development project.

Преимуществаа профессии:


- 
- Востребованность на рынке труда (техник никогда не останется без работы).
 - Высокий уровень заработной платы.
 - Возможность карьерного роста.

A photograph of a large-scale construction site. In the foreground, the skeletal frame of a multi-story building is visible, with many windows and doorways open. Several tall tower cranes are positioned around the site, their long jibs extending into a blue sky with scattered white clouds. The overall scene depicts an active and busy construction project.

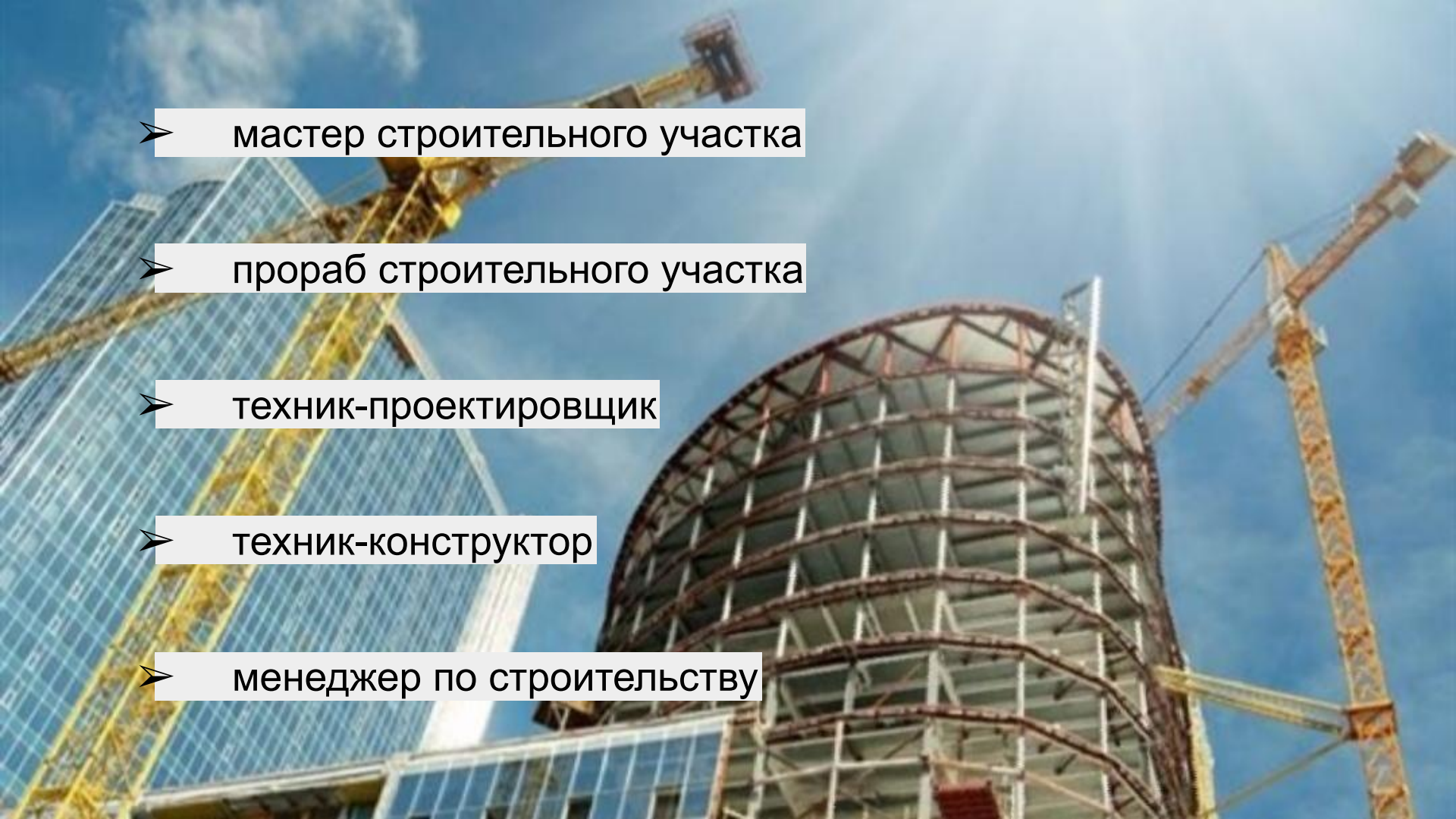
- Престижность специальности.

- Реализация творческого потенциала.

- Продолжение образования по специальности в вузах.

A low-angle photograph of a construction site under a blue sky with light clouds. On the left, a tall, modern glass skyscraper is partially visible. In the center and right, a large, circular structure is under construction, surrounded by a complex network of steel scaffolding. Two large tower cranes are positioned around the site, their long jibs extending upwards. The overall scene conveys a sense of active development and growth.

**Возможность
профессионального роста:**

A low-angle photograph of a construction site. In the foreground, a large, curved metal structure is under construction, surrounded by scaffolding. In the background, a tall glass skyscraper is visible, along with several yellow tower cranes against a blue sky with light clouds.

➤ мастер строительного участка

➤ прораб строительного участка

➤ техник-проектировщик

➤ техник-конструктор

➤ менеджер по строительству


A low-angle photograph of a construction site under a blue sky with light clouds. On the left, a tall, modern glass skyscraper is under construction. In the center and right, a large, dome-shaped structure is being built with a complex steel and concrete framework. Several yellow tower cranes are positioned around the site, with one prominent crane in the foreground on the left and another on the right. The overall scene is one of active construction.

➤ техник-геодезист


➤ техник-сметчик

➤ специалист по технике безопасности

➤ руководитель среднего звена

A photograph of a construction site. On the left, a tall yellow tower crane stands against a building under construction. The building has multiple floors with visible concrete and brickwork. The sky is bright and clear. The text is overlaid on the image in a white, semi-transparent font.

**Требования к
индивидуальным
особенностям специалиста,
желающего учиться на
строителя:**



● хорошая координация движений;

● отличное зрение и слух;

● крепкие нервы;

● аккуратность;

A photograph of a multi-story building under construction. The building features a mix of red brick and light-colored stone or concrete blocks. A large yellow tower crane is positioned on the left side of the frame, extending vertically across several floors. The sky is visible at the top of the image.

- ОТВЕТСТВЕННОСТЬ;

- ХОРОШИЙ ГЛАЗОМЕР;

- ФИЗИЧЕСКАЯ ВЫНОСЛИВОСТЬ;

- ТЕХНИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ;



- ЛОВКОСТЬ;

- ВНИМАНИЕ;


- ПАМЯТЬ;

- коммуникативные
организаторские способности.



Область профессиональной деятельности:

Организация и проведение работ по проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту и реконструкции зданий и сооружений.



**Область применения
специальности**

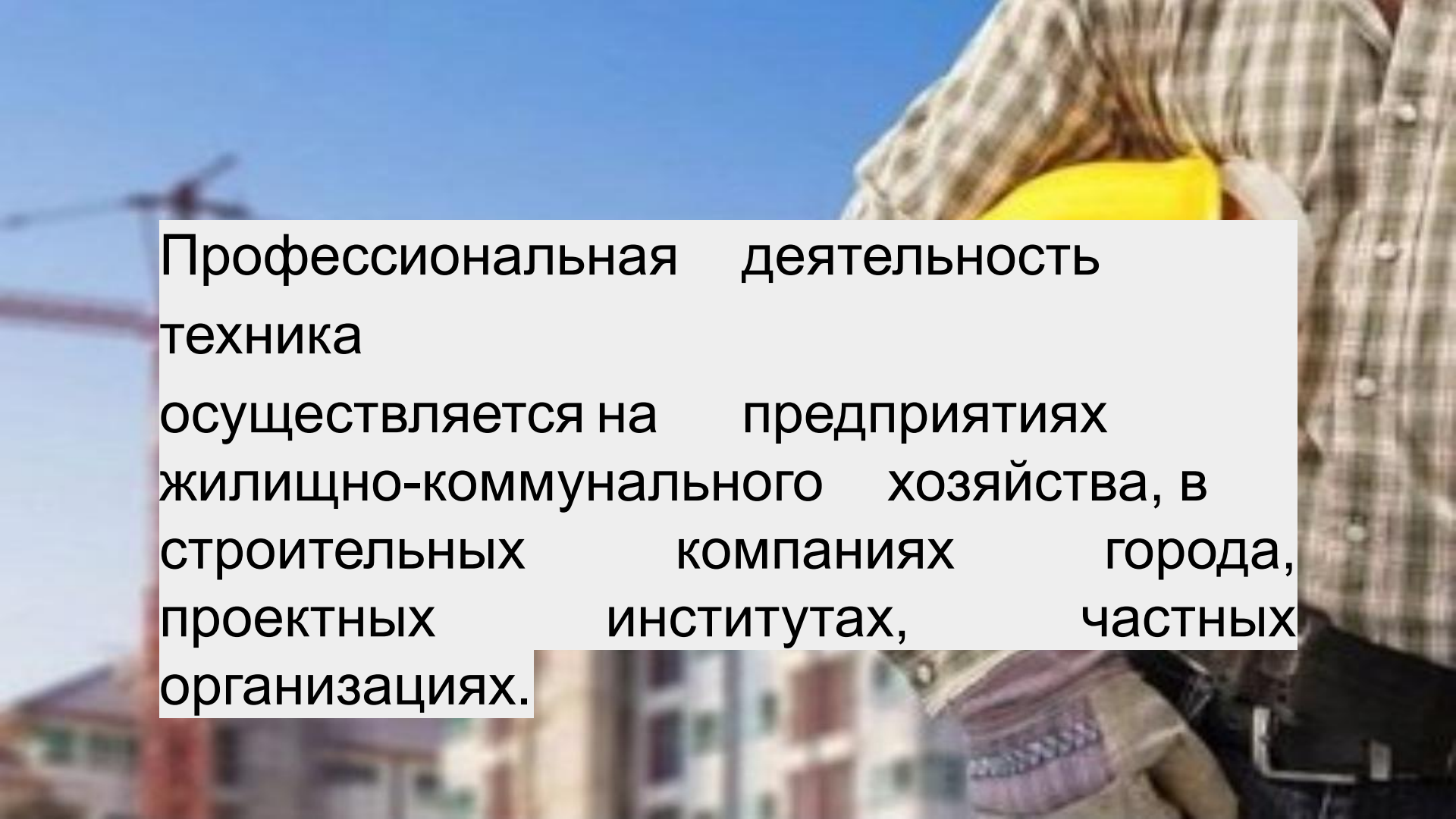
"Строительство

**эксплуатация
сооружений":**


зданий

и

и



Профессиональная деятельность техника осуществляется на предприятиях жилищно-коммунального хозяйства, в строительных компаниях города, проектных институтах, частных организациях.

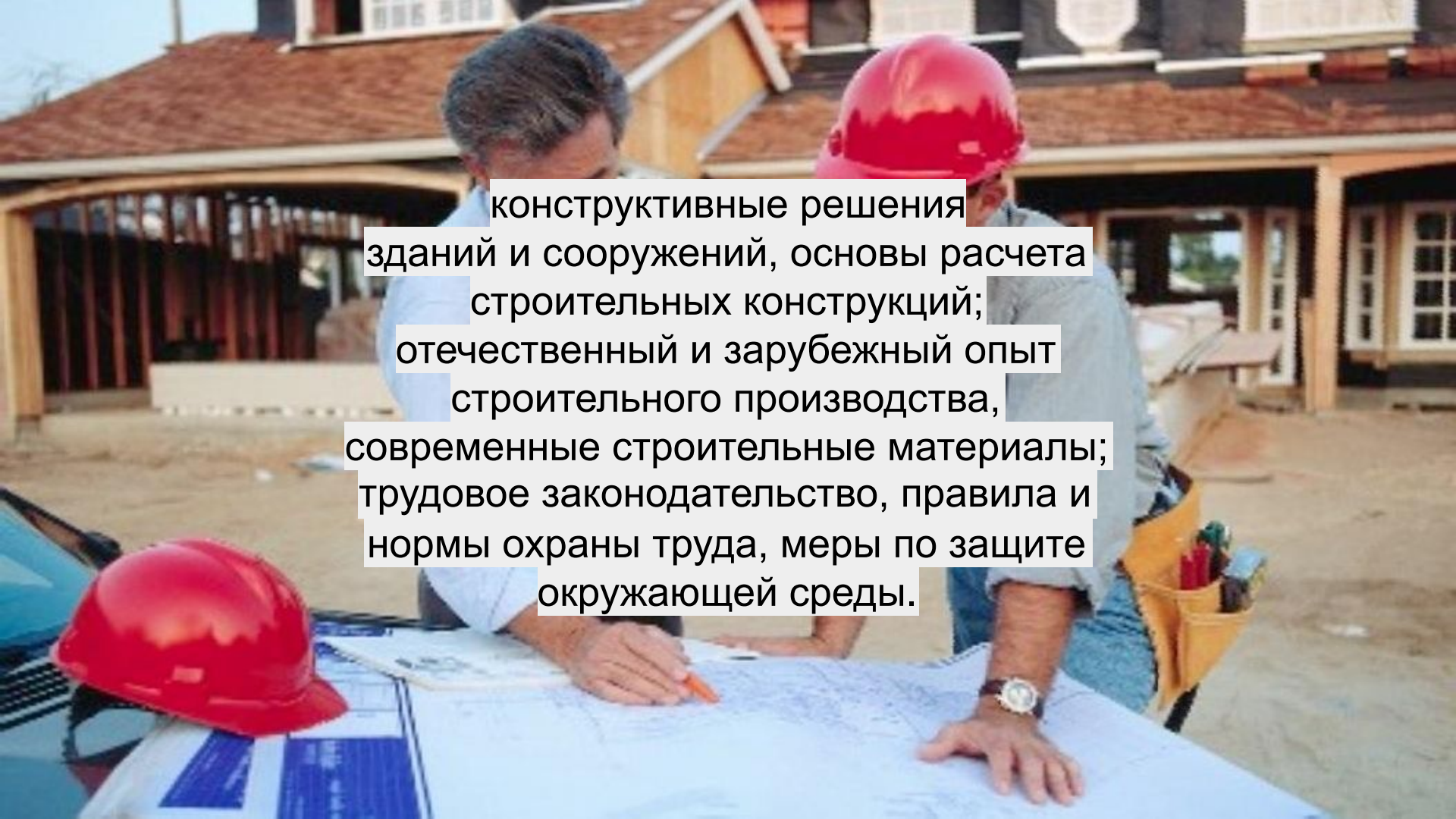
A photograph of two men at a construction site. On the left, a man in a light blue shirt and tie is pointing at a set of blueprints on a table. On the right, a man wearing a red hard hat and a grey shirt is looking at the same blueprints. A yellow tool belt is visible on the man in the hard hat. In the foreground, another red hard hat sits on the table. The background shows the wooden frame of a house under construction.

Квалификационные требования



Должен знать:

Законодательные и нормативные акты в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства; технологию и организацию строительного производства, проектно-сметную документацию на строящиеся и реконструируемые объекты, строительные нормы и правила; экономику, организацию труда, планирование работы, управление коллективом, действующие методики определения стоимости строительной продукции;

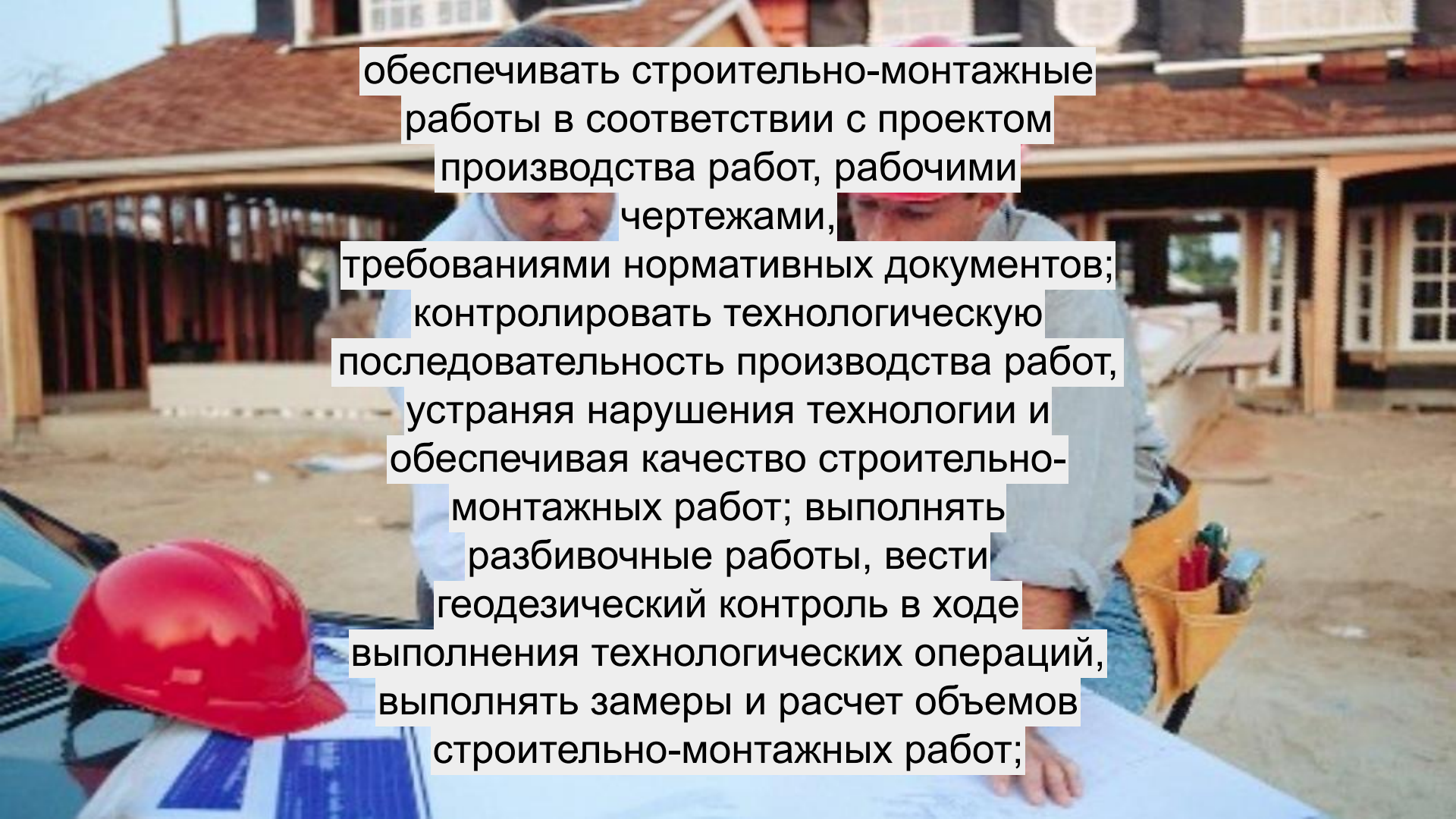
The image shows two men at a construction site. One man, with grey hair and wearing a light blue shirt, is leaning over a table and pointing at a set of blueprints with an orange marker. The other man, wearing a red hard hat and a light blue shirt, is standing next to him, also looking at the plans. In the foreground, another red hard hat sits on the table. The background shows the wooden frame of a house under construction, with a brown roof and windows. The text is overlaid on the image in white boxes with black text.

конструктивные решения
зданий и сооружений, основы расчета
строительных конструкций;
отечественный и зарубежный опыт
строительного производства,
современные строительные материалы;
трудовое законодательство, правила и
нормы охраны труда, меры по защите
окружающей среды.

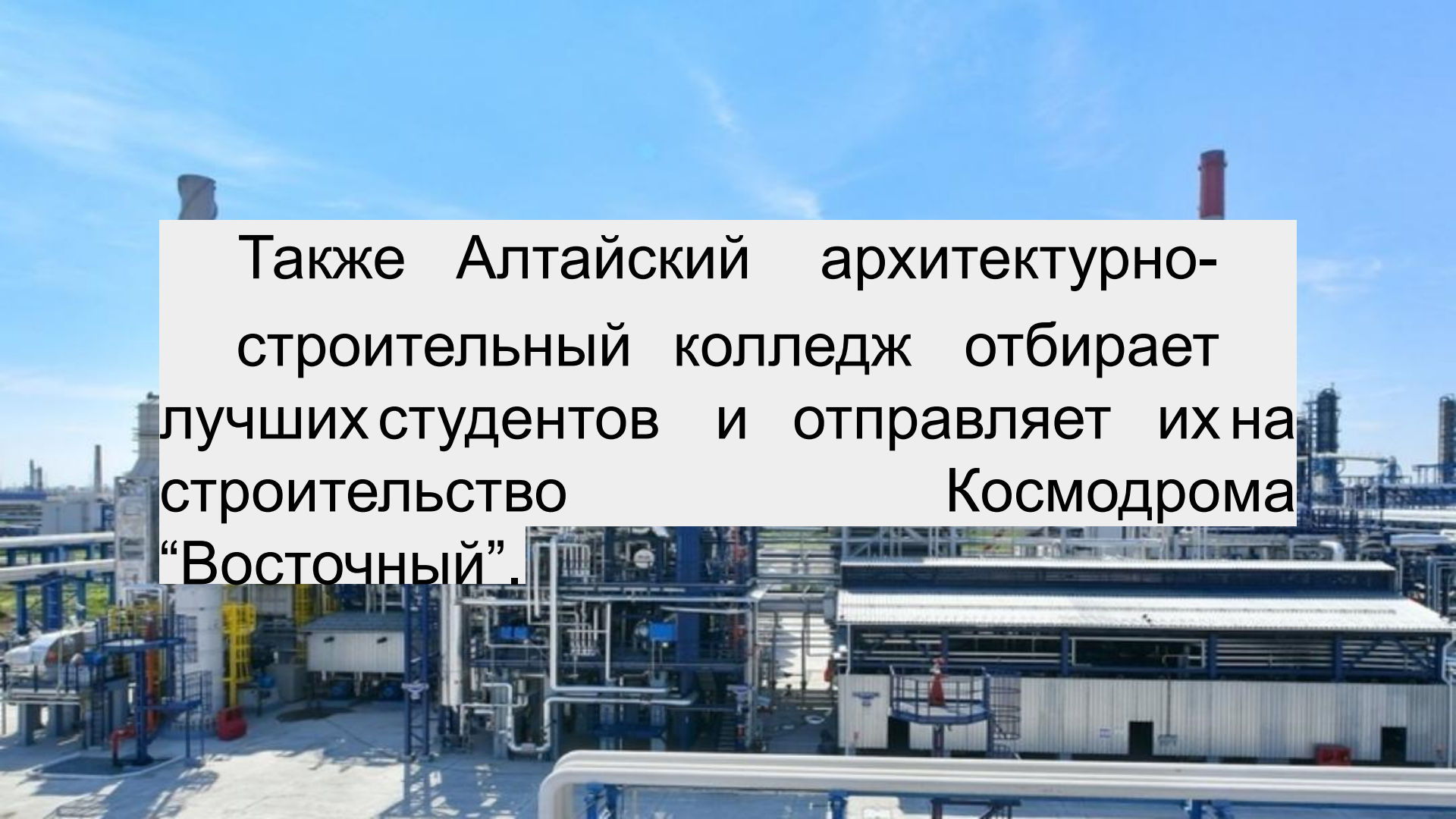
A photograph of two men at a construction site. One man, wearing a red hard hat and a light blue shirt, is leaning over a table covered with blueprints. The other man, with grey hair and wearing a light blue shirt, is looking at the same documents. In the foreground, another red hard hat sits on the table. The background shows the wooden frame of a house under construction.

Должен уметь:

анализировать производственно-техническую документацию (наряды на выполнение работы, учет рабочего времени, простоев, выработки и т.д.); внедрять прогрессивные формы организации труда, использовать информационные технологии; работать с государственными стандартами СНиПами и другой нормативной документацией;

The image shows two construction workers in a field setting, likely a construction site. They are wearing hard hats (one red, one pink) and light-colored shirts. They are leaning over a table, looking at large sheets of blueprints. In the foreground, a red hard hat sits on a laptop. The background shows a building under construction with wooden framing and a roof. The text is overlaid on the image in white boxes with black outlines.

обеспечивать строительно-монтажные работы в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных документов; контролировать технологическую последовательность производства работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительно-монтажных работ; выполнять разбивочные работы, вести геодезический контроль в ходе выполнения технологических операций, выполнять замеры и расчет объемов строительно-монтажных работ;

A photograph of an industrial facility, likely a refinery or chemical plant, under a clear blue sky. The scene is filled with complex piping, metal structures, and various pieces of equipment. In the foreground, there are large white pipes and blue metal railings. In the background, several tall distillation columns and other industrial structures are visible. A prominent red chimney stack stands out against the sky on the right side. The overall atmosphere is bright and clear.

Также Алтайский архитектурно-строительный колледж отбирает лучших студентов и отправляет их на строительство Космодрома “Восточный”.





