НАУЧНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.П.ОГАРЕВА

иванов

Строительство и архитектура новый

редомендации

Введение

Обновленный!

Строительство — возведение <u>зданий</u> и <u>сооружений</u>, а также их <u>капитальный</u> и текущий ремонт, <u>реконструкция</u>, <u>реставрация</u> и <u>реновация</u>.

Процесс строительства включает в себя все организационные, изыскательские, проектные, строительно-монтажные и пусконаладочные работы, связанные с созданием, изменением или сносом объекта, а также взаимодействие с компетентными органами по поводу производства таких работ.

Результатом строительства считается возведённое здание (сооружение) с внутренней отделкой, действующими инженерно-технологическими системами и полным комплектом документации, предусмотренной законом.

Строительство — возведение <u>зданий</u> и <u>сооружений</u>, а также их <u>капитальный</u> и текущий ремонт, <u>реконструкция</u>, <u>реставрация</u> и <u>реновация</u>.

Процесс строительства включает в себя все организационные, изыскательские, проектные, строительно-монтажные и пусконаладочные работы, связанные с созданием, изменением или сносом объекта, а также взаимодействие с компетентными органами по поводу производства таких работ.

Результатом строительства считается возведённое здание (сооружение) с внутренней отделкой, действующими инженерно-технологическими системами и полным комплектом документации, предусмотренной законом.

Строительство — возведение <u>зданий</u> и <u>сооружений</u>, а также их <u>капитальный</u> и текущий ремонт, <u>реконструкция</u>, <u>реставрация</u> и <u>реновация</u>.

Процесс строительства включает в себя все организационные, изыскательские, проектные, строительно-монтажные и пусконаладочные работы, связанные с созданием, изменением или сносом объекта, а также взаимодействие с компетентными органами по поводу производства таких работ.

Результатом строительства считается возведённое здание (сооружение) с внутренней отделкой, действующими инженерно-технологическими системами и полным комплектом документации, предусмотренной законом.

Строительство — возведение <u>зданий</u> и <u>сооружений</u>, а также их <u>капитальный</u> и текущий ремонт, <u>реконструкция</u>, <u>реставрация</u> и <u>реновация</u>.

Процесс строительства включает в себя все организационные, изыскательские, проектные, строительно-монтажные и пусконаладочные работы, связанные с созданием, изменением или сносом объекта, а также взаимодействие с компетентными органами по поводу производства таких работ.

Результатом строительства считается возведённое здание (сооружение) с внутренней отделкой, действующими инженерно-технологическими системами и полным комплектом документации, предусмотренной законом.

Строительство — возведение <u>зданий</u> и <u>сооружений</u>, а также их <u>капитальный</u> и текущий ремонт, <u>реконструкция</u>, <u>реставрация</u> и <u>реновация</u>.

Процесс строительства включает в себя все организационные, изыскательские, проектные, строительно-монтажные и пусконаладочные работы, связанные с созданием, изменением или сносом объекта, а также взаимодействие с компетентными органами по поводу производства таких работ.

Результатом строительства считается возведённое здание (сооружение) с внутренней отделкой, действующими инженерно-технологическими системами и полным комплектом документации, предусмотренной законом.

Строительство — возведение <u>зданий</u> и <u>сооружений</u>, а также их <u>капитальный</u> и текущий ремонт, <u>реконструкция</u>, <u>реставрация</u> и <u>реновация</u>.

Процесс строительства включает в себя все организационные, изыскательские, проектные, строительно-монтажные и пусконаладочные работы, связанные с созданием, изменением или сносом объекта, а также взаимодействие с компетентными органами по поводу производства таких работ.

Результатом строительства считается возведённое здание (сооружение) с внутренней отделкой, действующими инженерно-технологическими системами и полным комплектом документации, предусмотренной законом.

Строительство — возведение <u>зданий</u> и <u>сооружений</u>, а также их <u>капитальный</u> и текущий ремонт, <u>реконструкция</u>, <u>реставрация</u> и <u>реновация</u>.

Процесс строительства включает в себя все организационные, изыскательские, проектные, строительно-монтажные и пусконаладочные работы, связанные с созданием, изменением или сносом объекта, а также взаимодействие с компетентными органами по поводу производства таких работ.

Результатом строительства считается возведённое здание (сооружение) с внутренней отделкой, действующими инженерно-технологическими системами и полным комплектом документации, предусмотренной законом.

Строительство — возведение <u>зданий</u> и <u>сооружений</u>, а также их <u>капитальный</u> и текущий ремонт, <u>реконструкция</u>, <u>реставрация</u> и <u>реновация</u>.

Процесс строительства включает в себя все организационные, изыскательские, проектные, строительно-монтажные и пусконаладочные работы, связанные с созданием, изменением или сносом объекта, а также взаимодействие с компетентными органами по поводу производства таких работ.

Результатом строительства считается возведённое здание (сооружение) с внутренней отделкой, действующими инженерно-технологическими системами и полным комплектом документации, предусмотренной законом.

Строительство — возведение <u>зданий</u> и <u>сооружений</u>, а также их <u>капитальный</u> и текущий ремонт, <u>реконструкция</u>, <u>реставрация</u> и <u>реновация</u>.

Процесс строительства включает в себя все организационные, изыскательские, проектные, строительно-монтажные и пусконаладочные работы, связанные с созданием, изменением или

сносом объекта, а также взаимодействие с компетентными органами по поводу производства таких работ.

Результатом строительства считается возведённое здание (сооружение) с внутренней отделкой, действующими инженерно-технологическими системами и полным комплектом документации, предусмотренной законом.

Вопросы для самопроверки

Обновленный! Кто делал шкаф-купе своими силами? Собираемся с мужем перезжать на новую квартиру. Муж у меня мастер на все руки- смастерил малышу кроватку. Как проверить фундамент на прочность? Собираемся покупать дом. Все устраивают. Единственное «но» - домик небольшой. Места для пристойки как такового нет

Примеры

Обновленный! рассмотрим примеры: Инвестиционный проект — обоснование экономической целесообразности, объёма и сроков осуществления капитальных вложений, в том числе необходимая проектная документация, разработанная в соответствии с законодательством РФ и утвержденными в установленном порядке стандартами (нормами и правилами), а также описание практических действий по осуществлению инвестиций (бизнес-план)[1]. В контексте менеджмента следует различать понятие «проект» (англ. project) в значении «некоторая задача с определёнными исходными данными и требуемыми результатами (целями), обусловливающими способ её решения» и специфическое для строительной отрасли понятие «проект» (англ. design) в значении «проектная документация»

Задачи

Основные понятия

Капитальное строительство включает новое строительство, а также реконструкцию, техническое перевооружение и расширение существующих предприятий, зданий и сооружений. Капитальное строительство - одна из важнейших отраслей материальногопроизводства. Без капитального строительства невозможно развитие ни однойотрасли хозяйства страны. Основной задачей капитального строительства является обеспечениерасширенного воспроизводства основных фондов страны на базе научно-тех-нического прогресса для удовлетворения материальных и духовных потребностейчеловека. Строительное производство - совокупность производственных процессов, выполняемых непосредственно на строительной площадке, включая строительно-монтажные и специальные работы. Технология строительного производства - это наука о методах выполнениястроительных процессов, обеспечивающих обработку материалов, полуфабрикатови конструкций с качественным изменением их состояния, физико-механических свойств, геометрических размеров с целью получения продукции заданногокачества. Капитальное строительство включает новое строительство, а также реконструкцию, техническое перевооружение и расширение существующих предприятий, зданий и сооружений. Капитальное строительство - одна из важнейших отраслей материальногопроизводства. Без капитального строительства невозможно развитие ни

однойотрасли хозяйства страны. Основной задачей капитального строительства является обеспечениерасширенного воспроизводства основных фондов страны на базе научно-тех-нического прогресса для удовлетворения материальных и духовных потребностейчеловека. Строительное производство - совокупность производственных процессов, выполняемых непосредственно на строительной площадке, включая строительно-монтажные и специальные работы. Технология строительного производства - это наука о методах выполнениястроительных процессов, обеспечивающих обработку материалов, полуфабрикатови конструкций с качественным изменением их состояния, физико-механических свойств, геометрических размеров с целью получения продукции заданногокачества. Капитальное строительство включает новое строительство, а также реконструкцию, техническое перевооружение и расширение существующих предприятий, зданий и сооружений. Капитальное строительство - одна из важнейших отраслей материальногопроизводства. Без капитального строительства невозможно развитие ни однойотрасли хозяйства страны. Основной задачей капитального строительства является обеспечениерасширенного воспроизводства основных фондов страны на базе научно-тех-нического прогресса для удовлетворения материальных и духовных потребностейчеловека. Строительное производство - совокупность производственных процессов, выполняемых непосредственно на строительной площадке, включая строительно-монтажные и специальные работы. Технология строительного производства - это наука о методах выполнениястроительных процессов, обеспечивающих обработку материалов, полуфабрикатови конструкций с качественным изменением их состояния, физико-механических свойств, геометрических размеров с целью получения продукции заданногокачества. Капитальное строительство включает новое строительство, а также реконструкцию, техническое перевооружение и расширение существующих предприятий, зданий и сооружений. Капитальное строительство - одна из важнейших отраслей материальногопроизводства. Без капитального строительства невозможно развитие ни однойотрасли хозяйства страны. Основной задачей капитального строительства является обеспечениерасширенного воспроизводства основных фондов страны на базе научно-тех-нического прогресса для удовлетворения материальных и духовных потребностейчеловека. Строительное производство - совокупность производственных процессов, выполняемых непосредственно на строительной площадке, включая строительно-монтажные и специальные работы. Технология строительного производства - это наука о методах выполнениястроительных процессов, обеспечивающих обработку материалов, полуфабрикатови конструкций с качественным изменением их состояния, физико-механическихсвойств, геометрических размеров с целью получения продукции заданногокачества. Капитальное строительство включает новое строительство, а также реконструкцию, техническое перевооружение и расширение существующих предприятий, зданий и сооружений. Капитальное строительство - одна из важнейших отраслей материальногопроизводства. Без капитального строительства невозможно развитие ни однойотрасли хозяйства страны. Основной задачей капитального строительства является обеспечениерасширенного воспроизводства основных фондов страны на базе научно-тех-нического прогресса для удовлетворения материальных и духовных потребностейчеловека. Строительное производство - совокупность производственных процессов, выполняемых непосредственно на строительной площадке, включая строительно-монтажные и специальные работы. Технология строительного производства - это наука о методах выполнениястроительных процессов, обеспечивающих обработку материалов, полуфабрикатови конструкций с качественным изменением их состояния, физико-механических свойств, геометрических размеров с целью получения продукции заданногокачества.

Вопросы для самопроверки

пам-парам-пам!

Примеры

отличные примеры К основным этапам капитального строительства относятся: планирование, проектирование, непосредственное строительство и введение в строй уже построенных мощностей. К особенностям строительного производства относятся: неподвижность строительной продукции - при выполнении строительных процессов рабочие, механизмы и материальные ресурсы находятся в движении, а возводимые объекты остаются неподвижными; многообразие строительной продукции - возводимые здания и сооружения различаются по производственным и эксплуатационным характеристикам, форме, размерам и внешнему облику; разнообразие материальных элементов - материалов, полуфабрикатов, деталей и изделий; разнообразие природно-климатических условий при возведении строительных объектов (геологических, гидрологических и климатических), что требует разработки соответствующих технологических методов для выполнения строительных процессов.

Задачи

Список использованных источников

Список для Строительства и архитектуры