



План управления проектом Документы проекта Одобренные запросы на изменения Факторы среды предприятия Активы процессов организации	 Журнал проблем Запросы на изменения Обновления плана управления проектом Обновления документов проекта Обновления активов процессов организации
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Руководство и управление работами проекта — это процесс исполнения описанных в плане управления проектом действий, направленных на достижение целей проекта.

Вот некоторые из этих действий:

- Выполнение операций для достижения целей проекта.
- Создание результатов проекта.
- Подбор, обучение и управление членами команды проекта.
- Приобретение, управление и использование ресурсов, в том числе материалов, инструментов, оборудования и сооружений.
- Внедрение запланированных методов и стандартов.
- Управление рисками и реализация мер реагирования на риски.
- Управление продавцами и поставщиками.
- Адаптация одобренных изменений к содержанию, планам и окружению проекта.
- Создание и управление каналами коммуникаций, как внешних, так и внутрипроектных.
- Сбор данных проекта и отчеты по расходам, выполнению расписания, техническому и качественному прогрессу, а также предоставление информации о текущем состоянии для прогнозирования.
- Сбор и документирование накопленных знаний и осуществление операций по отработке одобренных улучшений процессов.

Информационная система управления проектами (ИСУП), будучи одним из инструментов процесса, **предоставляет доступ к автоматизированным средствам управления**, таким как:

- программное обеспечение для управления расписанием,
- система управления конфигурацией,
- система сбора и распределения информации
- веб-интерфейсы прочих автоматизированных систем, работающих в режиме онлайн, используемых во время работ по руководству и управлению исполнением проекта.

Совещания - используются для обсуждения и согласования основных аспектов при осуществлении руководства и управления исполнением проекта. Примеры обсуждаемых тем: наиболее критические риски, возможное изменение содержания, возможное изменение расписания, стоимости, перерасход средств, и т.д. Участниками этих встреч могут быть руководитель проекта, члены команды управления проектом и соответствующие заинтересованные стороны, имеющие отношение к обсуждаемым темам. Совещания должны быть подготовлены с четко определенной повесткой дня и целью и надлежащим образом документироваться (протоколы совещаний и принятых мер).



Задача руководителя проекта и проектной команды – выполнить работу, представленную в Описании содержания проекта.





Руководство и управление работами проекта — это процесс исполнения описанных в плане управления проектом действий, направленных на достижение целей проекта.

Вот некоторые из этих действий:

- Выполнение операций для достижения целей проекта.
- Создание результатов проекта.
- Подбор, обучение и управление членами команды проекта.
- Приобретение, управление и использование ресурсов, в том числе материалов, инструментов, оборудования и сооружений.
- Внедрение запланированных методов и стандартов.
- Управление рисками и реализация мер реагирования на риски.
- Управление продавцами и поставщиками.
- Адаптация одобренных изменений к содержанию, планам и окружению проекта.
- Создание и управление каналами коммуникаций, как внешних, так и внутрипроектных.
- Сбор данных проекта и отчеты по расходам, выполнению расписания, техническому и качественному прогрессу, а также предоставление информации о текущем состоянии для прогнозирования.
- Сбор и документирование накопленных знаний и осуществление операций по отработке одобренных улучшений процессов.

Информационная система управления проектами (ИСУП), будучи одним из инструментов процесса, **предоставляет доступ к автоматизированным средствам управления**, таким как:

- программное обеспечение для управления расписанием,
- система управления конфигурацией,
- система сбора и распределения информации
- веб-интерфейсы прочих автоматизированных систем, работающих в режиме онлайн, используемых во время работ по руководству и управлению исполнением проекта.

Совещания - используются для обсуждения и согласования основных аспектов при осуществлении руководства и управления исполнением проекта. Примеры обсуждаемых тем: наиболее критические риски, возможное изменение содержания, возможное изменение расписания, стоимости, перерасход средств, и т.д. Участниками этих встреч могут быть руководитель проекта, члены команды управления проектом и соответствующие заинтересованные стороны, имеющие отношение к обсуждаемым темам. Совещания должны быть подготовлены с четко определенной повесткой дня и целью и надлежащим образом документироваться (протоколы совещаний и принятых мер).



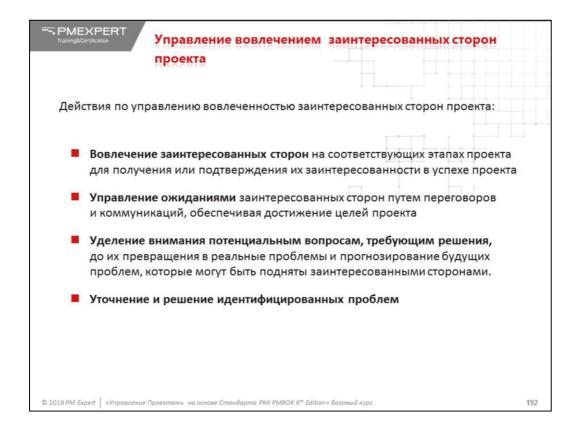
 План управления 		2000000
проектом	• Экспертная оценка	 Запросы на изменения
 Документы 	• Навыки коммуникации	• Обновления
проекта	 Навыки межличностных отношений и работы с 	плана управления
• Активы	командой	проектом
процессов организации	Основные правила	• Обновления
• Факторы среды	• Совещания	документов
предприятия		проекта

Управление вовлеченностью заинтересованных сторон проекта – процесс общения и работы с заинтересованными сторонами для

процесс оощения и раооты с заинтересованными сторонами для удовлетворения их потребностей/ожиданий, обсуждения проблем, как они возникают, и поощрения участия соответствующих заинтересованных сторон в проектных решениях и деятельности. Основным результатом этого процесса является то, что он позволяет менеджеру проекта увеличить поддержку и свести к минимуму сопротивление со стороны заинтересованных сторон, значительно увеличивая шансы для достижения успеха проекта.

Навыки межличностных отношений — такие навыки, как построение доверительных отношений, разрешение конфликтов, активное слушание, преодоление сопротивления изменениям

Навыки общего менеджмента — действия по направлению и контролю группы людей с целью координации и гармонизации группы в направлении достижения цели за пределами сферы персональных усилий. В навыки общего менеджмента входят такие элементы, как проведение переговоров, грамотное составление письменных документов, публичные выступления и пр.



Управление вовлеченностью заинтересованных сторон помогает увеличить вероятность успеха проекта путем обеспечения того, чтобы заинтересованные стороны четко понимали цели проекта, цели, преимущества и риски. Это позволяет им быть активными сторонниками данного проекта и помогать руководить деятельностью и проектными решениями. Путем прогнозирования реакции людей на проект, могут быть приняты превентивные меры для получения поддержки или сведения к минимуму негативных последствий. Способность заинтересованных сторон влиять на проект высока на начальных этапах и снижается в процессе исполнения проекта. Руководитель проекта отвечает за участие и управление различными заинтересованными сторонами в рамках проекта и может потребовать при необходимости помощи от спонсора проекта. Активное управление взаимодействием с заинтересованными сторонами снижает риск данного проекта, как не соответствующего поставленным целям и задачам.

	Журнал регистрации потенциальных проблем							
Nº	проблема	регистрации	Заявитель	Ответственный	решения	Состояние	решения	Решение

Журнал регистрации потенциальных проблем может быть использован для документирования и мониторинга решений спорных вопросов и проблем.



Обеспечение качества – проведение систематических проверок процессов проекта на предмет соответствия установленным стандартам и процедурам проекта.

Обеспечение качества – это не проверка конечного продукта (конечным продуктом занимается контроль качества).

Инструменты управления и контроля качества – все инструменты управления качеством и осуществления контроля, контрольные диаграммы, бенчмаркинг, выборочные оценки и т. д., могут быть также применены

к действиям по обеспечению качества.

Анализ процессов – анализ первопричин, приведших к возникновению проблем с целью разработки предупреждающих действий для решения этих проблем.



Аудит качества

Цели аудита качества:

- Идентификация всех внедренных хороших и лучших практик
- Идентификация всех несоответствий, расхождений, недостатков
- Распространение хороших практик для подобных процессов всей организации и отрасли
- Проактивное предоставление помощи по улучшению внедрения процессов, направленных на повышение эффективности команды проекта
- Отражение вклада каждого аудита в извлеченных уроках для организации



© 2019 РМ Expert | «Управление Проектами на основе Стандарта РМІ РМВОК 6th Edition» Базовый курс.



Набор команды проекта – это процесс подтверждения доступности человеческих ресурсов и набора команды, необходимой для выполнения проекта,

Предварительные назначения – назначение определенных людей на определенные должности, предусмотренное Уставом проекта, с учетом их знаний и опыта или в результате конкурсного отбора.

Переговоры – обсуждение назначений персонала проекта с функциональными руководителями, другими командами управления проектом в рамках исполняющей организации, внешними организациями (продавцами, подрядчиками) для обеспечения проекта подходящими квалифицированными, дефицитными или узкими специалистами

Набор персонала – наём специалистов и консультантов из сторонних организаций при нехватке штатных специалистов, в том числе передача работ другим организациям на условиях субподряда

Виртуальные команды – географически распределенные группы людей, объединенные общей целью, причем каждый член группы выполняет работу при минимальном личном контакте или при полном его отсутствии. В виртуальные команды могут входить сотрудники идентичных компаний или отдельные специалисты, проживающие в различных отдаленных регионах, в том числе, работающие в разные смены, часы или дома.

Многофакторный анализ решения – критерии отбора часто используются при наборе команды проекта. При использовании комплексного анализа решения разрабатываются критерии, которые используются для оценки или рейтинга потенциальных членов команды. Критерии взвешиваются в соответствии с их относительной важностью в перечне потребностей в данной команде. Ниже приводятся некоторые примеры критериев отбора, которые могут быть использованы для набора членов команды:

- Доступность. Доступен ли член команды для работы над проектом в течение необходимого периода времени? Если да, то нет каких-либо проблем по доступности во время исполнения проекта.
- Стоимость. Находится ли стоимость добавления члена группы в пределах установленного бюджета?
- Опыт работы. Имеет ли член команды соответствующий опыт, который будет способствовать успеху проекта?
- Способность. Имеет ли участник команды профессиональные качества, необходимых в рамках данного проекта?
- Знание. Имеет ли член команды значимые знания для заказчика, аналогичные реализованным проектам?
- Навыки. Имеет ли член команды значимые навыки для использования проектного инструмента, или требуется освоение или учеба.

Календари ресурсов определяют периоды доступности каждого члена проектной команды.



Набор команды проекта

Критерии отбора

- профессиональные знания и навыки в предметной области, необходимые для решения профессиональных задач
- профессиональный опыт / стаж, уровень участия в профессиональной деятельности, участие кандидата в проектах в определённой роли
- мотивация кандидата, готовность к работе в данных проекте, роли, должности
- деловые компетенции, уровни развития деловых и личностных качеств



© 2019 РМ Expert | «Управление Проектами на основе Стандарта РМІ РМВОК 6th Edition» Базовый курс.



Развитие команды проекта предусматривает повышение квалификации членов команды проекта и укрепление взаимодействия между ними для повышения эффективности исполнения проекта.

Навыки межличностного общения — такие навыки, как умение сопереживать, оказывать влияние, творческий подход к работе и способность облегчать работу группы. Команда управления проектом может многократно снизить количество возникающих проблем и повысить взаимодействие сотрудников, если будет понимать настроения членов команды проекта, предвидеть их действия, внимательно выслушивать и признавать их мнения и решать их проблемы

Обучение – все действия, направленные на повышение квалификации членов команды проекта. Обучение может носить как официальный, так и неофициальный характер. Запланированное обучение производится согласно плану управления обеспечением проекта персоналом. Внеплановое обучение производится по результатам наблюдения, обсуждений и оценок эффективности проекта, проводимых в рамках процесса управления командой проекта.

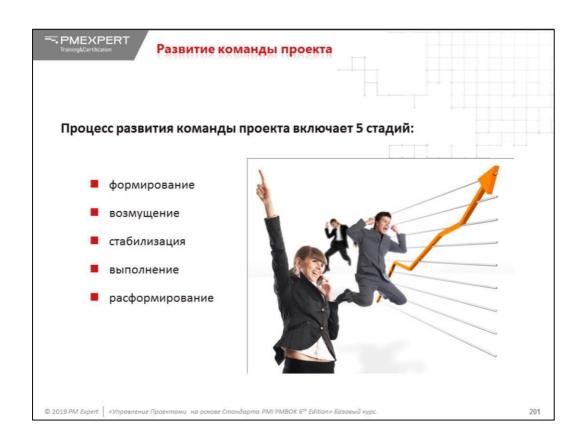
Тимбилдинг – действия по укреплению команды с целью оказания помощи отдельным членам команды в совместной и эффективной работе.

Принципы – ясные и четкие правила поведения, приемлемые для членов команды проекта. Все члены команды проекта принимают на себя обязанности по соблюдению установленных правил.

Сорасположение – размещение всех или большинства активных членов команды проекта в одном месте (офисе) на определенное время или на время всего проекта, чтобы укрепить их способность работать как единая команда.

Признание заслуг и вознаграждение – стимулирование и поощрение желаемого поведения членов команды. Первоначальный план поощрения создается в рамках планирования человеческих ресурсов. Решения о премировании принимаются официально или неофициально в процессе управления командой проекта на основании результатов оценок эффективности.

Инструменты оценки персонала — позволяют менеджеру проекта представить сильные и слабые стороны команды проекта. Эти инструменты помогают руководителям проектов оценить предпочтения членов команды, каким образом они обрабатывают и организовывают информацию, как они принимают решения и как они предпочитают общаться с людьми. Эти инструменты могут обеспечить более глубокое понимание, доверие и общение между членами команды и большую продуктивность команды на протяжении всего проекта.









Управление командой проекта включает в себя контроль за деятельностью членов команды проекта, обеспечение обратной связи, решение проблем и координацию изменений, направленных на повышение эффективности исполнения проекта.

Наблюдение и обсуждение — эффективный инструмент для того, чтобы быть в курсе процесса выполнения работ и настроений членов команды проекта. Команда управления проектом следит за межличностными проблемами, прогрессом в создании результатов и достижениями, которыми члены команды могут гордиться

Оценки эффективности исполнения проекта — оценка с целью прояснения ролей и ответственностей, налаживания обратной связи от членов команды, обнаружения неизвестных или нерешенных проблем, разработки планов персонального обучения и установления личных целей на будущие периоды времени.

Урегулирование конфликтов – использование командных принципов, групповых норм и практики жесткого и мягкого управления с целью уменьшения числа конфликтов, поиск альтернативных решений проблем и другие методы разрешения конфликтов.

Журнал регистрации потенциальных проблем – документирование возникших спорных вопросов, которые могут перерасти в проблему. В журнале назначается ответственное лицо за решение определенных проблем к назначенной дате. Решение проблемы направляется на устранение препятствий, которые могут мешать команде в достижении своих целей.





Управление командой проекта

Способы разрешения конфликтов в проекте:

Уклонение

Уклонение от сложившейся или потенциальной конфликтной ситуации

Акцентирование внимания на сферы согласия, а не на сферы разногласий

Компромисс

Поиск решений, которые принесут определённое удовлетворение всем сторонам

Принуждение

Продвижение одной точки зрения в ущерб другим; предполагает победу только одной стороны

Сотрудничество

Объединение множества точек зрения и мнений с различных сторон

Решение проблемы

Отношение к конфликту как к проблеме, которую нужно решить рассмотрением альтернатив

© 2019 РМ Expert | «Управление Проектами на основе Стандарта РМІ РМВОК 6th Edition» Базовый курс.



Управление командой проекта

Основные причины конфликтов в проекте:

- Сроки проекта
- Приоритеты проекта
- Ресурсы
- Технические решения
- Административные процедуры
- Стоимость
- Личные мотивы



© 2019 РМ Expert | «Управление Проектами на основе Стандарта РМІ РМВОК 6th Edition» Базовый курс.





Управление командой проекта

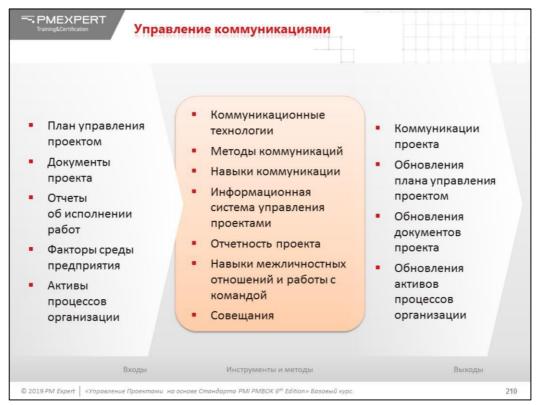
Основные виды власти в проекте

- Формальная «Делай то, что я говорю, потому что я твой начальник»
- Поощрительная «Ты очень хорошо сделал работу, и я решил выписать тебе премию»
- Взыскательная «Если ты не сделаешь эту работу вовремя, то лишишься премии»
- Экспертная «Николай Васильевич мировое светило, мы очень уважаем его мнение и сделаем так, как он сказал»
- Ссылочная «Запустить проект на неделю раньше срока не моя прихоть, а требование управляющего комитета»
- ...

© 2019 PM Exper

«Управление Поректами, на основе Стандарта PMI PMBOK 6th Edition» Базовый курс

209



Управление коммуникациями – это процесс сбора проектной информации для создания связи, распределения, хранения, поиска и окончательного размещения данных о проекте в соответствии с планом управления коммуникаций. Основным результатом этого процесса является обеспечение эффективных коммуникаций между участниками проекта.

Технология коммуникаций – выбор коммуникационной технологии является важным фактором в процессе управления коммуникациями. Поскольку технология может варьироваться от проекта к проекту, и также на протяжении жизненного цикла проекта, основное внимание обращается на то, чтобы выбор подходил для той информации, которая передается в настоящее время.

Модели коммуникаций – поскольку определенные компоненты в коммуникациях способствуют эффективности и действенности связи процесса, акцент делается на обеспечении того, чтобы выбор модели взаимодействия для данного проекта ему соответствовал и чтобы любые препятствия (шум) могли быть выявлены и управляемыми (устраняемыми).

Методы коммуникаций – поскольку может существовать множество потенциальных барьеров и проблем в ходе этого процесса, основное внимание должно быть направлено на обеспечение получения и понимания информации, которая создается и распространяется, а также на возможности обратной связи (дать ответ)

Информационные системы управления – управление и распространение информации проекта с использованием различных средств, в том числе:

- •управление документами в печатном виде (письма, записи, отчеты, пресс-релизы);
- •управление электронной связью (*e-mail*, факс, голосовая почта, телефон, видео и веб-конференции, веб-сайты и веб-публикации);
- •электронные инструменты управления проектом, такие как *Web*-интерфейсы для планирования и программное обеспечение для управления проектом, конференции, программное обеспечение поддержки виртуального офиса, порталы и средства управления совместной работой.

Отчетность об исполнении – сбор и распространение информации о результатах деятельности, включая отчеты о состоянии, измерения прогресса и прогнозы. Отчетность об исполнении предусматривает периодический сбор и анализ исходных и фактических данных для понимания и информирования о ходе выполнения и эффективности проекта, а также для прогнозирования результатов проекта.



Интерактивные коммуникации (совещания, телефонные переговоры, видеоконференции); Методы доставки информации (отправка почтовых или электронных сообщений, отчетов, факсов); Методы получения информации (интранет-сайты, электронное обучение, базы знаний).



Отчетность по исполнению

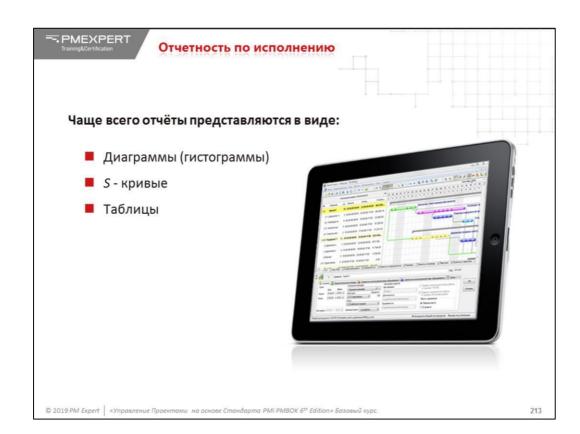


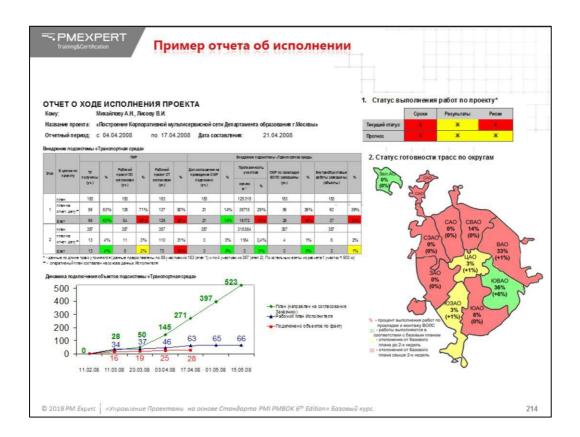
- 1. Отчет о статусе проекта. Содержит информацию о том, где мы сейчас находимся относительно базовых планов (по стоимости, содержанию, расписанию, качеству)
- **2. Отчет о прогрессе.** Содержит информацию о том, что было сделано за прошедший период
- **3. Отчет о тренде.** Содержит оценку того, улучшается или ухудшается ситуация
- 4. Прогноз. Прогнозирует будущее состояние проекта
- 5. Отчет об освоенном объеме. CPI, SPI, CV, SV
- 6. Другие отчёты по запросу руководства.

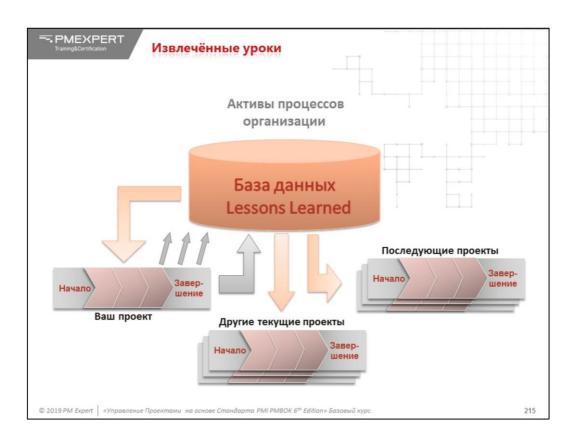
© 2019 PM Expe

«Управление Поректами, на основе Стандарта PMI PMBOK 6th Edition» Базовый курс

212









Извлеченные уроки не должны быть поводом для наказания

PMEXPERT Осуществление реагирования на риски Экспертная оценка • План управления проектом Навыки межличностных Запросы отношений и работы с на изменения Документы командой проекта Обновления Информационная документов Активы система управления проекта процессов проектами организации Входы Выходы Инструменты и методы © 2019 РМ Expert | «Управление Проектами на основе Стандарта РМІ РМВОК 6th Edition» Базовый курс.



В процессе осуществления закупок происходит получение предложений от продавцов, выбор продавца и заключение контракта.

Конференции контрагентов – встречи со всеми перспективными продавцами и покупателями до рассмотрения предложений или заявок. Они используются для гарантии того, что все перспективные продавцы имеют ясное и целостное понимание закупки (как технических, так и контрактных требований), и что кому-либо из продавцов не будут оказаны какие-либо предпочтения.

Методы оценки предложений — методы выбора источника на основе предложений продавцов (по предварительно определенным весовым критериям, учет политики поставок покупателя)

Независимые оценки – оценки стоимости, подготовленные профессиональным оценщиком, для сопоставления их, как с эталоном, с предложенными поставщиками оценками стоимости

Рекламные объявления – распространение списков потенциальных продавцов размещением объявлений в общих периодических публикациях, таких как газеты или специальные бюллетени

Аналитические методы — закупки включают определение потребности в том, каким образом поставщики могут принести пользу через свои предложения. Чтобы удовлетворить эту потребность, аналитические методы могут помочь организациям определить готовность данного поставщика обеспечить желаемый конечный результат поставки, определить ожидаемую стоимость и избежать перерасхода в связи с изменениями. Путем изучения информации прошлых лет о производительности, команда может определить области высоких рисков, которые должны внимательно контролироваться для обеспечения успеха проекта.

Переговоры по закупкам – Переговоры проясняют структуру, требования и другие элементы закупок так, чтобы взаимное соглашение могло быть достигнуто до подписания контракта



Проведение закупок



Предложения – это подготовленные поставщиком документы, описывающие намерения и возможности поставщика поставить продукты или услуги, указанные в документации по закупкам

- Готовятся в соответствии с требованиями, изложенными в документации по поставкам
- Представляют собой официальную, имеющую юридическую силу оферту.

© 2019 PM Expe

-Van------ Barrier - Barri

219



Тraining&Certification Проведение закупок	
Основные разделы контракта:	
■ Содержание работ или результаты	Ш.
■ Расписание выполнения работ	
■ Вид и периодичность отчётности по исполнению	
■ Обязанности и ответственность сторон	
Цены и порядок оплаты	
Критерии приёмки	
 Гарантийные обязательства и поддержка продукта 	
■ Штрафные санкции	
 Механизм прекращения действия контракта и разрешения споров 	
© 2019 PM Expert «Управление Проектами на основе Стандарта PMI PMBOK 6 th Edition» Базовый курс.	221

Контракт — это взаимно согласованный документ, обязывающий поставщика поставить определённую продукцию, а заказчика оплатить эти поставки. Контракт — это официальный документ, споры по которому могут разрешаться в судебном порядке.

