

СТАТИСТИКА СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ

Какажыкова А.

Научный руководитель: ст. преподаватель Веренич Г.Д.
Белорусский национальный технический университет

Социальная защита населения – это система мер, направленных на обеспечение граждан социальными гарантиями, защиту их прав и интересов, а также помощь в трудных жизненных ситуациях.

Цель социальной защиты - обеспечить жизнедеятельность человека в обществе во всем многообразии отношений, факторов, обуславливающих его социальное положение.

Социальную защиту населения в узком смысле можно определить, как комплексную систему социально-экономических и правовых отношений, предназначенную для обеспечения государственных гарантий в области уровня жизни, а также поддержки социально уязвимых слоев населения.

В широком значении – это совокупность связей и отношений, обусловленных необходимостью защиты социального положения от воздействия социальных рисков.

В качестве субъектов выступают службы и организации Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь различных уровней. Объектом является человек, личность или группа людей, оказавшихся в затруднительном положении, такие категории людей, как инвалиды, безработные, одинокие пожилые люди; беженцы и вынужденные переселенцы и другие. Политика Республики Беларусь в области социальной защиты населения направлена на повышение эффективности, надежности, устойчивости и доступности социальной защиты, базирующихся на государственных социальных гарантиях и стандартах, дифференцированном и адресном подходах к социальной поддержке различных слоев населения.

Литература

1. <https://elib.bspu.by/bitstream/doc/10105/1/Социальная%20защита%20населения.pdf>

AGILE ПОДХОДЫ В ПРОЕКТНОМ МЕНЕДЖМЕНТЕ: ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ (ИССЛЕДОВАНИЕ ВНЕДРЕНИЯ AGILE В ТРАДИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ГИБКОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ)

Калинкин Д.Л.

Научный руководитель: преподаватель Шнип Е.О.
Белорусский национальный технический университет

Огромное количество организаций, занимающихся в том числе и разработкой программного обеспечения желают сделать свои процессы разработки более гибкими. Для успешной работы команды разработчиков важно использовать гибкую методологию, которая позволяет создавать качественные программные продукты в кратчайшие сроки и с минимальными затратами по сравнению с традиционными методами разработки.

Agile – это подход к управлению проектами и разработке программного обеспечения, который основывается на сотрудничестве с заказчиком и быстром реагировании на изменения. Применение Agile методологий (одной из которых является Scrum) дает компаниям неоспоримое конкурентное преимущество перед компаниями, которые используют традиционные методологии управления проектами.

Scrum – гибкий управленческий фреймворк, представляющий собой набор правил, с помощью которых команда выстраивает план работы над проектом. Его суть заключается в разбиении реализации проекта на небольшие итерации (спринты) и получение обратной связи от заказчика после окончания каждой из них с целью уточнения требований.

Одним из важных условий Scrum является постоянное совершенствование, "подгонка" методологии под проект, свою команду. В противном случае результат команды будет скромнее, чем мог бы быть.

Преимущества методологии Scrum:

1. Проекты, которые реализуются по методологии Scrum показывают большую производительность, по сравнению с проектами реализованными по традиционному методу. Когда разработка ведется по обычной модели, очень часто возникает ситуация, когда за время разработки функциональности, она оказывается ненужной заказчику. Scrum исключается такой вариант развития событий за счет постоянной коммуникации с заказчиком, постоянной приоритизации спринтов, команда будет делать именно ту функциональность, которая действительно будет востребована у пользователей.

2. Также очевидным фактором повышения производительности является удовлетворенность работников от сделанной работы. Это достигается

за счет сокращения объема сверхурочных работ, а также стабильного темпа разработки и возможности быстрее оценить результаты своих трудов.

3. За счет того, что при использовании Scrumкратно уменьшается количество тормозящих работу ошибок, разработчики могут сосредоточиться на качестве работы. Качество повышается за счет стабильности рабочих процессов, а также внедрения новых перспективных методик и средств работы: экстремальное программирование, различные инструментальные средства для автоматизации.

Недостатки методологии Scrum:

1. Без активного участия заказчика в проекте значительно снижается эффективность Scrum методологии. Благодаря обратной связи от него во многом зависит постановка и приоритизация задач.

2. Для Scrum методологии оптимальное количество человек в команде – 7, что не подходит для действительно масштабных проектов. В таком случае применение данной методологии будет лишь затруднять процесс коммуникации между членами команды.

3. Scrum плохо подходит для проектов, в которых нужна четко проработанная документация из-за недостатка времени на ее создание и поддержку.

Подводя итог можно сказать, что в результате внедрения Scrum методологии процессы внутри организации становятся проще координировать и контролировать, а результат становится более прогнозируемым. Однако не все компании доводят внедрение Scrum до логического завершения, поскольку внедрение такой гибкой методологии предполагает огромное количество изменений. В первую очередь такие изменения предполагают изменение психологии сотрудников, причем не только тех, что непосредственно участвуют в процессе разработки программного обеспечения, а также и всего управленческого контингента. Иначе время людей и деньги будут потрачены впустую, а из-за срывов сроков поставки продуктов испортится репутация компании.

Литература

1. Майк Кон Scrum: гибкая разработка ПО / Майк Кон — Москва: Издательский дом “Вильямс”, 2011 — 576 с.

2. Борис Вольфсон Гибкое управление проектами и продуктами. / Борис Вольфсон — СПб.: Питер, 2015 — 144 с.

3. Кен Швабер, Джефф Сазерленд Софт за 30 дней. Как Scrum делает невозможное возможным / Кен Швабер, Джефф Сазерленд — Москва: МИФ, 2017 — 256 с.