

	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
Стандарт организаций		Обозначение: СТО-05-2018
Риск-ориентированное управление	Введен впервые	Стр. 1 из 14

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

А.К. Погодаев
(подпись)

2018 г.



СТО-05-2018

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

Риск-ориентированное управление

Дата введения 2018 – 08 – 01
(год, месяц, число)

РОССИЯ
г. Липецк, Липецкая область
2018 г.

	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
	Стандарт организации	Обозначение: СТО-05-2018
	Риск-ориентированное управление	Введен впервые Стр. 2 из 14

СОДЕРЖАНИЕ

1. Область применения	3
2. Нормативные ссылки	3
3. Определения и термины	3
4. Сокращения.....	5
5. Общие положения.....	5
6. Порядок формирования инфраструктуры менеджмента риска	7
6.1. Планирование, полномочия, ответственность	8
6.2. Схема инфраструктуры	8
6.3. Ответственность.....	9
7. Процесс менеджмента риска.	9
7.1. Обмен информацией и консультирование.	9
7.2. Определение ситуации.	9
7.3. Оценка риска.	10
7.4. Воздействие на риск.	10
7.5. Мониторинг и пересмотр.	10
Приложение А. Матрица распределение полномочий и ответственности по менеджменту риска	11
Лист согласований	13
Лист регистрации изменений	14

Настоящий стандарт организации является собственностью организации и не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ректора ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет».

	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
	Стандарт организации	Обозначение: СТО-05-2018
	Риск-ориентированное управление	Введен впервые Стр. 3 из 14

1. Область применения

Настоящий стандарт введен впервые и устанавливает требования к процессу управления рисками СМК университета.

Настоящий стандарт распространяется на все подразделения организации и входит в систему менеджмента качества организации.

2. Нормативные ссылки

В настоящей инструкции использованы ссылки на стандарты:

- ГОСТ Р ИСО 9000-2015 Система менеджмента качества. Основные положения и словарь;
- ГОСТ Р ИСО 9001-2015 Системы менеджмента качества. Требования;
- ГОСТ Р ИСО 31000-2010 Менеджмент риска. Принципы и руководство.

3. Определения и термины

Термины и определения устанавливаются в соответствии с ГОСТ Р ИСО 31000-2010 Менеджмент риска. Принципы и руководство.

Риск – влияние неопределенности на цели.

Цели могут иметь различные аспекты (например, финансовые и экономические цели и цели в отношении здоровья и безопасности) и могут применяться на различных уровнях (стратегических, в масштабах организаций, проекта, продукта или процесса). Риск часто характеризуется ссылкой на потенциально возможные события и последствия или их комбинации. Риск часто выражают в виде комбинации последствий событий (включая изменения в обстоятельствах) и связанной с этим вероятности или возможности наступления.

Влияние – это действие, оказываемое кем-либо или чем-либо на кого-либо или что-либо, которое определяется через оценку отклонения от того, что ожидается (положительного и/или отрицательного).

Неопределенность – это состояние, заключающееся в недостаточности, даже частичной, информации, понимания или знания относительно события, его последствий или его возможностей.

Владелец риска – лицо или организационная единица, которые имеют полномочия и несут ответственность за управление рисками.

Организация – ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ) или Университет.

Менеджмент риска, риск-менеджмент (риск-ориентированное управление) – скоординированные действия по управлению организацией с учетом риска.

Инфраструктура менеджмента риска – набор компонентов, обеспечивающих основы и организационные меры и структуру для разработки, внедрения, мониторинга, пересмотра и постоянного улучшения менеджмента риска в масштабах университета.

Мониторинг – постоянная проверка, надзор, критическое наблюдение или определение состояния, с целью идентифицировать изменения относительно требуемого или ожидаемого уровня. Мониторинг можно применять к инфраструктуре менеджмента риска, процессу менеджмента риска, риску или контролю риска.

Процесс менеджмента риска – систематическое применение политики, процедур и практик менеджмента к деятельности по обмену информацией, консультированию, установлению

	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
Стандарт организации		Обозначение: СТО-05-2018
Риск-ориентированное управление	Введен впервые	Стр. 4 из 14

ситуации (контекста) и идентификации, анализу, оцениванию, воздействию на риск, мониторингу и пересмотру риска.

Установление ситуации (контекста) – определение внешних и внутренних параметров, принимаемых во внимание при управлении риском, и установление области применения и критериев риска для политики менеджмента рисков.

Контекст – внутренняя и внешняя среда университета.

Внешняя ситуация - внешняя среда, в которой университет стремится к достижению своих целей. Внешняя ситуация (контекст) может включать: культурную, социальную, правовую, регулирующую, финансовую, технологическую, экономическую, естественную и рыночную среду на международном, национальном, региональном или на местном уровне; основные движущие силы и тенденции, влияющие на цели организации; взаимосвязи с заинтересованными сторонами, их ожидания и ценности.

Внутренняя ситуация – внутренняя среда, в которой университет стремится к достижению своих целей. Внутренняя ситуация (контекст) может включать: руководство, организационную структуру, роли и ответственности; политики, цели и стратегии, доступные с точки зрения их достижения; возможности, понимаемые в отношении ресурсов и знания (например, капитал, время, люди, процессы, системы и технологии); информационные системы, информационные потоки и процессы принятия решений (как формальные, так и неформальные); взаимосвязи с внутренними заинтересованными сторонами, их ожиданиями и ценностями; организационную культуру; стандарты, руководства и модели, принятые организацией; форму и содержание контрактных отношений.

Обмен информацией и консультирование – непрерывные и итерационные процессы, которые университет осуществляет для обеспечения, совместного использования или получения информации и ведения диалога с заинтересованными сторонами, касающегося управления рисками.

Заинтересованная сторона – лицо или организация, которые могут воздействовать, или на которые могут воздействовать, или которые считают, что на них влияет какое-либо решение или деятельность. Лицо, принимающее решение, может быть заинтересованной стороной.

Оценка риска – общий процесс идентификации риска, анализа риска и оценивания риска.

Оценивание риска – процесс сравнения результатов анализа риска с установленными критериями риска для определения, является ли риск и/или его величина приемлемыми или допустимыми. Оценивание риска способствует принятию решения относительно воздействия на риск.

Идентификация риска – процесс обнаружения, распознавания и описания рисков. Идентификация включает распознавание источников риска, событий, их причин и возможных последствий. Идентификация риска может использовать исторические данные, теоретический анализ, обоснованную точку зрения, экспертные мнения и потребности заинтересованных сторон.

Источник риска – элемент, который отдельно или в комбинации имеет собственный потенциал, чтобы вызвать риск. Источник риска может быть материальным и нематериальным.

Событие – возникновение или изменение ряда конкретных обстоятельств. Событие может иметь одно или несколько происхождений и может иметь несколько причин. Событие может заключаться в том, что какое-то явление не имело места. Иногда событие может рассматриваться как инцидент или несчастный случай. Событие без последствий может также рассматриваться как «случайное избежание», «инцидент», «почти опасное или опасное», «почти произошедшее».

Последствие – результат события, влияющий на цели. Событие может привести к ряду последствий. Последствие может быть определенным или неопределенным, может иметь поло-

	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
Стандарт организации		Обозначение: СТО-05-2018
Риск-ориентированное управление	Введен впервые	Стр. 5 из 14

жительные и отрицательные влияния на цели. Последствия могут выражаться качественно или количественно. Первоначальные последствия могут усиливаться за счет эффекта домино.

Вероятность, возможность – шанс того, что что-то может произойти.

Профиль риска – описание какого-либо набора рисков. Такой набор может включать риски, которые относятся ко всей организации, ее части или определенные иным образом.

Анализ риска – процесс понимания природы риска и определения уровня риска.

Критерии риска – признаки, в соответствии с которыми оценивают значимость риска. Критерии риска основываются на целях организации и внешней и внутренней ситуации (контекста).

Уровень риска – величина риска или комбинации рисков, выраженная как комбинация последствий и их вероятности или возможности.

Воздействие на риск - процесс модификации (изменения) риска. Воздействие на риск может включать: избежание риска посредством решения не начинать или не продолжать деятельность, в результате которой возникает риск; принятие или увеличение риска для использования благоприятной возможности; устранение источников риска; изменение вероятности или возможности; изменение последствий; разделение риска с другой стороной или сторонами, включая контракты и финансирование риска; осознанное удержание риска. Воздействие на риск может создавать новые риски или изменять существующие риски.

Контроль риска – любой процесс, политика, методика, практика или другие действия, модифицирующие риск; мера, которая модифицирует (изменяет) риск.

Остаточный риск – риск, сохраняющийся после воздействия на риск. Остаточный риск может содержать в себе неидентифицируемый риск. Остаточный риск может быть также известен как «удержанный риск».

Пересмотр – деятельность, предпринимаемая для определения пригодности, адекватности и результативности предмета рассмотрения для достижения установленных целей. Процедуры пересмотра можно применять к структуре менеджмента риска, процессу менеджмента риска, риску или контролю риска.

4. Сокращения

ГОСТ – государственный стандарт;

ИСО – международная организация по стандартизации;

МИ – методическая инструкция;

МР – методические рекомендации;

ПО – положение общеуниверситетское;

РК – руководство по качеству;

СТО – стандарт организации;

СМК – система менеджмента качества.

5. Общие положения

Любая деятельность университета включает в себя риски. В университете осуществляется риск-менеджмент посредством его идентификации, его анализа и последующего оценивания будущего риска изменен воздействием, чтобы соответствовать установленным критериям риска. На протяжении всего этого процесса выполняется обмен информацией и консультирование с заинтересованными сторонами. Проводится наблюдение и анализ риска и действий по управлению, которое изменяет риск для гарантии того, что какого-либо воздействия на риск в дальнейшем.

	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛПТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
Стандарт организации	Обозначение: СТО-05-2018	
Риск-ориентированное управление	Введен впервые	Стр. 6 из 14

шем больше не потребуется. В настоящем стандарте устанавливается порядок осуществления этого систематического и логического процесса.

Для обеспечения эффективности менеджмента риска необходимо соблюдать следующие принципы:

1. Риск-менеджмент создает и защищает ценность. Риск-менеджмент способствует достижению целей и улучшению деятельности университета.
2. Риск-менеджмент является неотъемлемой частью всех организационных процессов. Риск-менеджмент – это часть обязательств руководства и неотъемлемая часть всех организационных процессов, включая стратегическое планирование и все процессы управления проектами и изменениями.
3. Риск-менеджмент является частью процесса принятия решений. Риск-менеджмент помогает руководителям, принимающим решения, делать обоснованный выбор, определять приоритетность действий и проводить различия между альтернативными направлениями действий.
4. Риск-менеджмент явным образом связан с неопределенностью. Четко учитываются неопределенность, характер этой неопределенности и как с ней обращаться.
5. Риск-менеджмент является систематическим, структурированным и своевременным. Систематический, регулярный и структурированный подход к риск-менеджменту способствует эффективности и устойчивым, сравнимым и надежным результатам.
6. Риск-менеджмент основывается на наилучшей доступной информации. Входные данные для процесса риск-менеджмента основываются на следующих источниках информации: исторические данные, опыт, обратная связь от заинтересованных сторон, наблюдения, прогнозы, экспертные оценки. Должностные лица, принимающие решения, должны отдавать себе отчет и принимать во внимание любые ограничения данных или используемого моделирования или возможности расхождения мнений среди экспертов.
7. Риск-менеджмент является адаптируемым. Риск-менеджмент должен соответствовать внешней и внутренней ситуации и профилю риска.
8. Риск-менеджмент учитывает человеческие и культурные факторы. Риск-менеджмент признает возможности, восприятия и намерения людей за пределами и внутри организации, которые могут способствовать или затруднять достижение целей университета.
9. Риск-менеджмент является прозрачным и учитывает интересы заинтересованных сторон. Соответствующее и своевременное вовлечение заинтересованных сторон и лиц, принимающих решения, на всех уровнях университета гарантирует, что риск-менеджмент остается на надлежащем уровне и отвечает современным требованиям. Это позволяет заинтересованным сторонам бытьенным образом представленными и быть уверенными в том, что их мнение принимается во внимание в процессе установления критериев риска.
10. Риск-менеджмент является динамичным, итеративным и реагирующим на изменения. Риск-менеджмент непрерывно распознает изменения и реагирует на них. Как только происходит внешнее или внутреннее событие, контекст или знания изменяются, осуществляются мониторинг и пересмотр рисков, новые риски появляются, некоторые изменяются, другие исчезают.
11. Риск-менеджмент способствует постоянному улучшению университета. В университете разрабатывается и применяется стратегия повышения совершенства риск-менеджмента одновременно с другими мероприятиями.

Взаимосвязь между принципами, инфраструктурой и процессом риск-менеджмента в университете осуществляется в соответствии с ГОСТ Р ИСО 31000-2010 по схеме, представленной на рисунке 1.

	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
Стандарт организации		Обозначение: СТО-05-2018
Риск-ориентированное управление	Введен впервые	Стр. 7 из 14

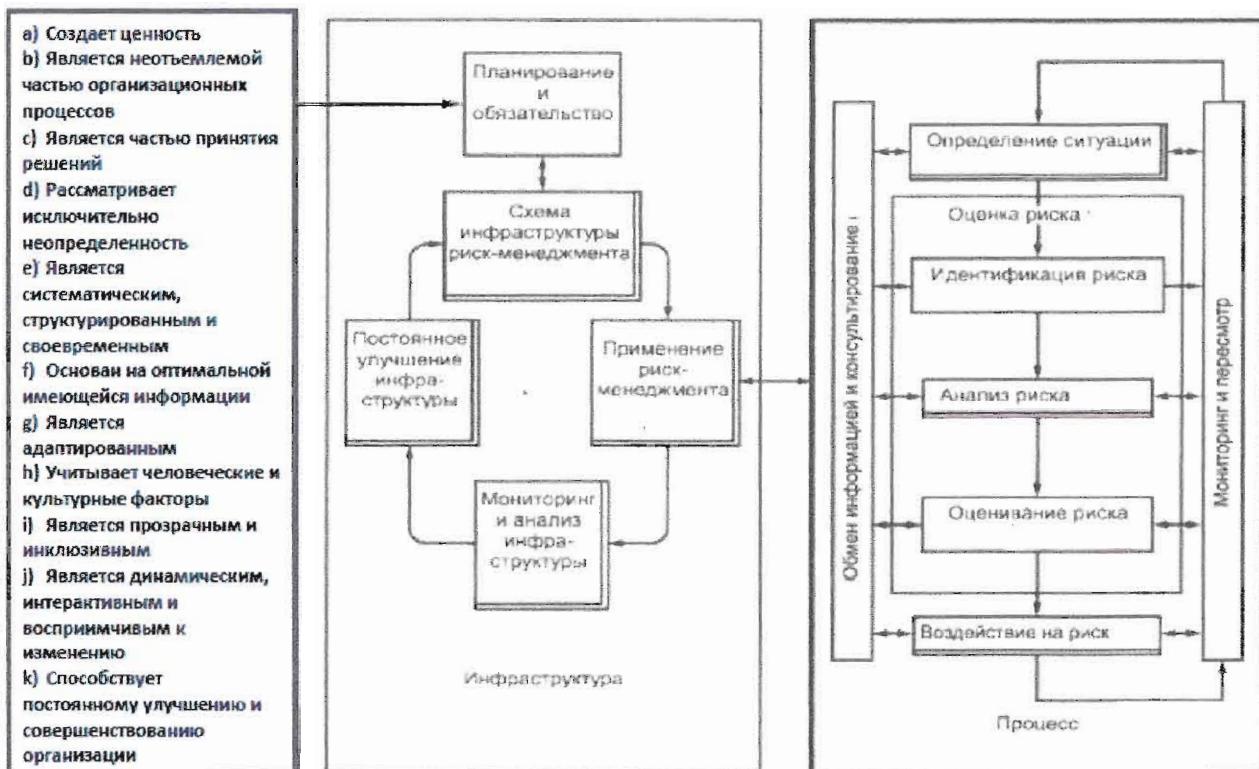


Рисунок 1 – Взаимосвязь между принципами, инфраструктурой и процессом менеджмента риска

«Менеджмент риска» относится к архитектуре эффективного управления рисками (принципам, инфраструктуре, процессу). Управление рисками относится к применению этой архитектуры к конкретным рискам.

6. Порядок формирования инфраструктуры менеджмента риска

Успех менеджмента риска определяет эффективная инфраструктура, предоставляющая базовые основы и мероприятия, которые должны использоваться в университете на всех уровнях. Инфраструктура способствует эффективному управлению рисками посредством применения риск-менеджмента на различных уровнях и в конкретной ситуации (контексте) в университете. Инфраструктура гарантирует, что информация о риске, полученная из процесса риск-менеджмента, должным образом регистрируется и используется в качестве основы для принятия решения и отчетности на всех соответствующих уровнях университета.

Взаимосвязь элементов инфраструктуры осуществляется по схеме, представленной на рисунке 2.

	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
Стандарт организации		Обозначение: СТО-05-2018
Риск-ориентированное управление	Введен впервые	Стр. 8 из 14

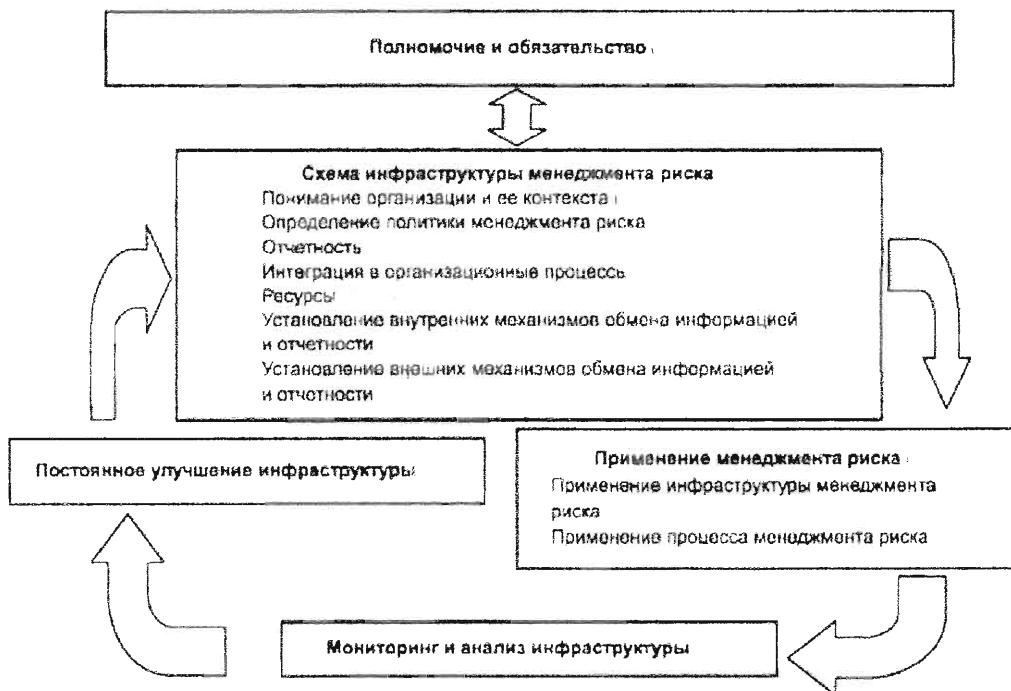


Рисунок 2 – Взаимосвязь между элементами инфраструктуры риск-менеджмента

6.1. Планирование, полномочия, ответственность

Высшее руководство университета принимает четко сформулированные и последовательно выполняемые обязательства по реализации плана управления на всех уровнях, а также осуществляет стратегическое планирование для выполнения этих обязательств.

Руководство университета:

- определяет и поддерживает политику менеджмента риска;
- определяет критерии эффективности риск-менеджмента, которые должны соотноситься с критериями эффективности университета в целом;
- согласовывает цели риск-менеджмента с целями и стратегиями университета;
- устанавливает ответственность и полномочия на соответствующих уровнях в масштабе университета;
- обеспечивает распределение необходимых ресурсов для риск-менеджмента;
- предоставляет информацию заинтересованным сторонам о выгодах риск-менеджмента;
- обеспечивает, чтобы инфраструктура риск-менеджмента продолжала оставаться соответствующей.

6.2. Схема инфраструктуры

В состав инфраструктуры менеджмента риска в соответствии с ГОСТ Р ИСО 31000-2010 входят следующие элементы:

- понимание университета и его контекста;
- определение политики менеджмента риска;

	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
Стандарт организации		Обозначение: СТО-05-2018
Риск-ориентированное управление	Введен впервые	Стр. 9 из 14

- отчетность;
- интеграция в организационные процессы;
- ресурсы;
- установление внутренних механизмов обмена информацией и отчетности;
- установление внешних механизмов обмена информацией и отчетности.

Установленная инфраструктура способствует внедрению риск-менеджмента в общую систему управления университетом.

Порядок разработки инфраструктуры в соответствии с указанной выше структурой устанавливается МИ-20-2018 «Разработка инфраструктуры и процесса менеджмента риска».

6.3. Ответственность

В университете обеспечивается наличие ответственности, полномочий и соответствующей компетенции для риск-менеджмента в соответствии с Матрицей, представленной в Приложении А.

7. Процесс менеджмента риска

Процесс риск-менеджмента в соответствии с ГОСТ Р ИСО 31000-2010 включает следующие действия:

- обмен информацией и консультирование;
- определение ситуации;
- оценка риска;
- воздействие на риск;
- мониторинг и пересмотр.

7.1. Обмен информацией и консультирование

Обмен информацией и консультирование с внешними и внутренними заинтересованными сторонами осуществляется на плановой основе на всех этапах процесса риск-менеджмента.

Планы обмена информацией и консультирования разрабатываются на раннем этапе. Они рассматривают вопросы, касающиеся самого риска, его причин, его последствий (если они известны) и мер, предпринимаемых для воздействия на него. Обмен информацией должен гарантировать, что ответственные за риск-менеджмент и заинтересованные стороны представляют себе основу, на базе которой принимаются решения, и осознают причины того, почему требуются конкретные действия.

На основе обмена информацией делаются выводы о риске, которые основываются на восприятиях риска заинтересованными сторонами. Восприятия могут различаться вследствие различия в ценностях, потребностях, предположениях, понятиях и опасениях заинтересованных сторон. Восприятия заинтересованных сторон необходимо идентифицировать, регистрировать, записывать и учитывать в процессе принятия решений.

Обмен информацией и консультирование должны способствовать обмену правдивой, существенной, точной и понятной информацией с учетом конфиденциальности и личной неприкосновенности.

	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛПТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
	Стандарт организации	Обозначение: СТО-05-2018
	Риск-ориентированное управление	Введен впервые Стр. 10 из 14

7.2. Определение ситуации

Университет формулирует свои цели на основе установления ситуации (контекста). порядок и рекомендации по установлению внешней и внутренней ситуации устанавливает МИ-20-2018 «Разработка инфраструктуры и процесса менеджмента риска».

7.3. Оценка риска

Оценка риска – это полный процесс идентификации, анализа и оценивания риска.

Порядок и рекомендации выполнения действий по оценке риска устанавливаются МИ-20-2018 «Разработка инфраструктуры и процесса менеджмента риска».

7.4. Воздействие на риск

Воздействие на риск устанавливает или изменяет средства управления при проектировании или управлении.

Воздействие на риск – циклический процесс, состоящий из следующих этапов:

- оценивание воздействия на риск;
- обсуждение, являются ли уровни остаточного риска допустимыми;
- если они не допустимы, то создание нового вида воздействия на риск;
- оценивание результативности этого воздействия.

Порядок выбора вариантов воздействия на риск, подготовки и реализации планов воздействия на риск устанавливаются МИ-20-2018 «Разработка инфраструктуры и процесса менеджмента риска».

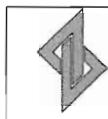
7.5. Мониторинг и пересмотр

Мониторинг и пересмотр процесса менеджмента риска осуществляется на плановой основе регулярно, периодически и произвольно. Ответственность за мониторинг и пересмотр результатов воздействия на риски соответствующих макропроцессов, а также воздействия на риски основных процессов институтов и факультетов устанавливаются Матрицей (Приложение А).

Мониторинг и пересмотр:

- гарантируют эффективность и результативность средств управления при проектировании и управлении;
- обеспечивают получение дополнительной информации для улучшения оценки риска;
- позволяет провести анализ и извлечь уроки из случаев (включая риски без последствий), изменений, тенденций, успехов и неудач;
- выявляют изменения в ситуации;
- позволяют идентифицировать новые или зарождающиеся риски.

Результаты мониторинга и пересмотра документируются в соответствии с МИ-20-2018 «Разработка инфраструктуры и процесса менеджмента риска».



ПРИЛОЖЕНИЕ А

Матрица распределения полномочий и ответственности по менеджменту риска

Процесс	Должностное лицо, роль	Ключевые критерии									
		Оценка риска на соответствие									
Разработка, внедрение и поддержание инфраструктуры	О	В	В	В	В	В	В	В	МУ	МУ	У
Оценка внешней ситуации (контекста) соответствующего матерпроцесса	У	О,В	О,В	О,В	О,В	О,В	О,В	У	МУ	МУ	МУ
Оценка внутренней ситуации (контекста) соответствующего матерпроцесса	У	О,В	О,В	О,В	О,В	О,В	О,В	У	У	У	МУ
Оценка внешней ситуации (контекста) основных процессов факультета, факультета	И	У	У	У	У	У	У	МУ	О,В	В	В
Оценка внутренней ситуации (контекста) основных процессов факультета, факультета	И	И	И	И	И	И	И	МУ	О,В	В	В
Определение критерия эффективности риск-менеджмента соответствующего матерпроцесса	У	О,В	О,В	О,В	О,В	О,В	О,В	У	И	И	У
Обмен информацией и инсистирование с внешними заинтересованными сторонами	У	О,В	О,В	О,В	О,В	О,В	О,В	В	МУ	И	МУ
Распределение необходимых ресурсов	О	В	В	В	В	В	В	У	И	И	И
Оценка риска соответствующего матерпроцесса	У	О,В	О,В	О,В	О,В	О,В	О,В	У	И	И	У
Оценка риска основных процессов института, факультета	И	И	И	И	И	И	И	О,В	В	В	МУ
Воздействие на риск соответствующего матерпроцесса	О	В	В	В	В	В	В	МУ	И	И	И
Воздействие на риск основных процессов института, факультета	И	МУ	МУ	МУ	МУ	МУ	МУ	О,В	В	В	МУ
Мониторинг и пересмотр результатов воздействия на риск соответствующих матерпроцессов	И	О	О	О	О	О	О	У	МУ	МУ	В
Мониторинг и пересмотр результатов воздействия на риск пропусков института, факультета	И	И	И	И	И	И	И	О	В	В	МУ

	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
Стандарт организации		Обозначение: СТО-05-2018
Риск-ориентированное управление	Введен впервые	Стр. 12 из 14

В таблице приняты следующие условные обозначения:

«О» – должность несет ответственность за распределение задачи и функций во времени, обеспечение взаимодействия исполнителей в интересах выполнения задачи; выполняет координацию:

превентивную, направленную на предвидение проблем и трудностей;

устраняющую, предназначенную для устранения проблем после того, как они произошли;

регулирующую, направленную на сохранение существующей схемы работы;

стимулирующую, направленную на улучшение деятельности даже при отсутствии конкретных проблем;

«В» - должность несет ответственность за выполнение рассматриваемой функции в соответствии с требованиями относительно качества и сроков. Если в выполнении функции принимает участие несколько лиц, то ответственная должность осуществляет также координацию их действий;

«У» - должность в обязательном порядке привлекается к обработке функции. При этом лицу, занимающему эту должность, должна быть предоставлена возможность выполнить свои обязанности в срок и по существу;

«МУ» - должность не должна в обязательном порядке привлекаться к выполнению функции. В зависимости от конкретной ситуации, лицо, ответственное за выполнение функции, принимает решение по согласованию с руководством университета о необходимости участия должности.

«И» - должности должна быть предоставлена информация о выполнении функции и полученным результате.

Степень ответственности, форма и характер участия должностных лиц устанавливаются должностными инструкциями, действующим трудовым, административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации и внутренними нормативными документами ЛГТУ.

	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
Стандарт организации		Обозначение: СТО-05-2018
Риск-ориентированное управление	Введен впервые	Стр. 13 из 14

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор

Ю.П. Качановский
(подпись)
«27» 07 2018г.

Проректор по учебно-воспитательной работе

И.П. Полякова
(подпись)
«26» 07 2018г.

Проректор по научной работе

П.В. Сараев
(подпись)
«26» 07 2018г.

Главный юрисконсульт

Ю.И. Фокина
(подпись)
«26» 07 2018г.

РАЗРАБОТАНО:

Авторы разработчики

Начальник УМУ

Н.Г. Мальцева
(подпись)
«25» 07 2018г.

Заместитель декана по учебной работе
Экономического факультета

И.И. Моисеева
(подпись)
«25» 07 2018г.

Заведующий кафедрой менеджмента

Л.А. Загеева
(подпись)
«25» 07 2018г.

	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ)	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	
	Стандарт организации	Обозначение: СТО-05-2018	
	Риск-ориентированное управление	Введен впервые	Стр. 14 из 14

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ