

3. Kubina, E., Bareicheva, M., Stepanova, N., & Brown, K. (2020). Problems and ways of forming the educational strategy of students in the process of remote learning. В С. Busch, M. Steinicke, & T. Wendler (Ред.), Proceedings of the 19th European Conference on e-Learning, ECEL 2020 (стр. 260-269). (Proceedings of the European Conference on e-Learning, ECEL; Том 2020-October). Academic Conferences and Publishing International Limited. <https://doi.org/10.34190/EEL.20.046>
4. «ANALYSIS OF THE STUDENTS' EXPECTATIONS DURING THE TRANSITION TO COMPULSORY DISTANCE LEARNING», V.Larionova, T.Semenova, E.Shmeleva, L.Daineko, I.Yurasova (ICERI2020 Proceedings) WoS - doi: 10.21125/iceri.2020.1888
5. «Fostering Professional Competencies Of Students With The New Approaches In Higher Education», L. Daineko, N. Goncharova, V. Larionova & V. Ovchinnikova (European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS) - WoS, doi:10.15405/epsbs.2020.12.03.24

### **УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ КАЛИБРОВОЧНОЙ ЛАБОРАТОРИИ КАК ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К МЕНЕДЖМЕНТУ КОМПАНИИ ООО «WEATHERFORD»**

Гаранина Е.В.<sup>1</sup>, Белых Т.А.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Уральский федеральный университет имени первого Президента России  
Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия  
E-mail: [katerina19garanina@gmail.com](mailto:katerina19garanina@gmail.com)

### **CALIBRATION LABORATORY RISK MANAGEMENT AS AN INNOVATIVE APPROACH TO THE MANAGEMENT OF WEATHERFORD**

Garanina E.V.<sup>1</sup>, Belykh T.A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Ural Federal University, Yekaterinburg, Russia

This article describes the goals, objectives, definition and analysis of typical risks as an innovative approach to management in the verification of measuring instruments in a metrological laboratory.

В настоящее время одной из актуальных проблем является идентификация, оценка и снижение потенциальных рисков, которые присутствуют практически во всех видах деятельности предприятия. Одним из инновационных подходов к системе менеджмента предприятия является включение документированной процедуры, описывающей действия по управлению рисками. В связи с этим менеджмент риска внедряется повсеместно, в том числе и в деятельность калибровочной лаборатории компании ООО «Weatherford». Таким образом, целью настоящей работы является идентификация и анализ типовых рисков калибровочной лаборатории.

Основной задачей при выявлении рисков является выбор метода идентификации и оценки рисков. При выявлении рисков в калибровочной лаборатории ООО «Weatherford» наиболее подходящими являются следующие методы: метод экспертных оценок – специалисты соответствующих направлений деятельности коллегиально оценивают вероятность появления риска и степень его воздействия; статистический метод – анализ статистических данных для определения вероятности возникновения рисков; метод мозгового штурма – оперативный метод идентификации рисков на основе стимулирования творческой активности, при котором участникам обсуждения предлагают высказывать как можно большее количество вариантов рисков. Так же одна из задач при выявлении рисков является определение влияющих факторов среды: внутренних и внешних. Одним из внутренних факторов является наличие рабочего оборудования и его содержание, то есть, сколько исправного оборудования для калибровки СИ имеется в лаборатории. Внешним фактором может быть законодательство в области обеспечения единства измерений.

Проведенный анализ методов идентификации рисков и влияющих факторов среды позволил составить перечень типовых рисков. Представлены мероприятия для исключения данных рисков. Ежегодный мониторинг рисков позволит выявить новые риски, идентифицировать все произошедшие изменения, разработать новые мероприятия, оптимизировать существующие виды деятельности.

1. ГОСТ Р ИСО 31000-2019 «Менеджмент риска. Принципы и руководство».
2. ГОСТ Р 58771-2019 «Менеджмент риска. Технологии оценки риска».
3. ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (Переиздание)».