Определение соответствия работ по проекту, предлагаемому для реализации в рамках государственных программ, федеральных и национальных программ и проектов в сфере образования и науки, требованиям к научно-исследовательским работам

Анна Михайловна Балыкина

кандидат психологических наук, доцент, заведующий кафедрой основ математики и информатики, Российский новый университет, Москва, Россия

anna_balikina@mail.ru

0000-0003-0815-3557

Татьяна Владимировна Болотина

кандидат педагогических наук, доцент, директор, Центр гражданского образования, Москва, Россия tatbolotina@mail.ru



P 0000-0002-3871-328X

Татьяна Николаевна Данилова

кандидат педагогических наук, директор, Научная школа управления образовательными системами, Москва, Россия tn-danilova@mail.ru



D 0000-0002-4962-0521

Андрей Борисович Ефременков

доктор технических наук, доцент, проректор по научной работе и инновациям, Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород, Россия abe@novsu.ru



D 0000-0003-3078-5972

Елена Григорьевна Каменева

кандидат педагогических наук, доцент, проректор по социальной и воспитательной работе, Оренбургский государственный педагогический университет, Оренбург, Россия

kameneva@yandex.ru



D 0000-0002-0032-5193

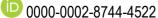
Нина Михайловна Ладнушкина

кандидат педагогических наук, заместитель директора института права и управления по научной работе, Московский городской педагогический университет,

Москва. Россия



LadnushkinaNM@mgpu.ru



Мария Александровна Полякова

кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры педагогического образования Института психологии и педагогики, Российский новый университет, Москва, Россия mariap71@rambler.ru

10 0000-0003-3580-9718

Григорий Васильевич Ревняков

кандидат экономических наук, руководитель Центра специализированных проектов, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, Россия grig_revnyakov@gmail.com

10000-0003-4020-2830

Наталия Витальевна Федорова

доктор технических наук, профессор, директор, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, филиал в г. Мытищи, заведующий кафедрой архитектурно-строительного проектирования, советник, Российская академия архитектуры и строительных наук, Москва, Россия fenavit@mail.ru



0000-0002-5392-9150

Виктория Евгеньевна Цибульникова

кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры педагогики и психологии профессионального образования имени академика РАО В.А. Сластенина Института педагогики и психологии, Московский педагогический государственный университет, Москва, Россия ve.tsibulnikova@mpgu.su



0000-0002-8248-4234

Поступила в редакцию: 03.02.2021

Принята: 11.02.2021 Опубликована: 02.04.2021



🤨 10.25726/p1040-7446-1503-z

Аннотация

Инновационная модель развития Российской Федерации предполагает ориентацию на постиндустриальную экономику, в основе которой лежит развитие отраслей, связанных с развитием человеческого капитала – образования и науки, на что направлены мероприятия в рамках государственных, федеральных и национальных программ и проектов. Это требует обеспечения объективной оценки проектов, предлагаемых для реализации в рамках государственных программ, федеральных и национальных программ и проектов в сфере образования и науки, предполагающей определение их соответствия требованиям к научно-исследовательским работам, что определило направление исследований настоящей работы и может быть использовано при совершенствовании процедур экспертного оценивания.

Ключевые слова

научно-исследовательская работа; научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы; проект; программа; соответствие; критерии; инновации.

Введение

В условиях глобализации определяющим аспектом и характерной чертой современности является переход к непрерывному инновационному процессу, который выступает основным двигателем государственного экономического роста и социального развития, что приобрело особую актуальность в Российской Федерации в условиях импортозамещения.

Конкуренция на рынках наукоемкой и высокотехнологичной продукции приводит к тому, что научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы приобретают все более значимый вес в инвестиционной сфере, при этом научно-техническая продукция становится одним из самых востребованных видов продукции, что, безусловно, существенным образом повышает и расширяет уровень требований к самим исследованиям и научно-техническим разработкам, к их результату, повышает уровень ответственности их исполнителей.

Активное и направленное движение развитых стран к обществу знаний требует существенных изменений, прежде всего, в сфере образования и науки, которая, являясь элементом национальной инновационной системы, должна создавать потенциал для стратегического инновационного развития государства.

Материалы и методы исследования

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) являются важным компонентом национальной инновационной системы страны (НИС), при этом статистика по НИОКР является одним из самых широко используемых показателей для мониторинга НИС.

Проблема эффективности НИОКР и сокращения прохождения стадий инновационного цикла от изобретений до конечного продукта крайне актуальная для России. Результативность научной деятельности в России пока остается не на должном уровне. Например, занимая в 2017 году 10-е место в мире по затратам на науку и лидируя по абсолютным масштабам занятости в науке, Россия по количеству патентных заявок отстает от США почти в 16 раз, от Китая – в 38 раз. Кроме того, несмотря на то, что Россия входит в первую десятку стран по количеству получаемых патентов, их число в десятки раз меньше, чем ежегодно заявляет и получает каждая из стран, входящих в пятерку стран-лидеров [6].

Под научно-исследовательскими работами понимаются работы поискового, теоретического и экспериментального характера, выполняемые с целью проверки научных гипотез, обобщений, обоснования проектов, а также расширения, углубления и систематизации знаний по определенной проблеме и создания научного задела [13].

Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» №127-ФЗ от 23.08.1996 г. [9] определено, что к научно-исследовательским работам относятся работы, связанные с осуществлением научной (научно-исследовательской), научно-технической деятельности и экспериментальных разработок:

- по которым получены результаты, подлежащие правовой охране, но не оформленные в установленном законодательством порядке;
- по которым получены результаты, не подлежащие правовой охране в соответствии с нормами действующего законодательства.

НИР связаны с научным поиском, проведением исследований и экспериментов, проводятся в целях расширения имеющихся и получения новых знаний, проверки научных гипотез, установления закономерностей, проявляющихся в природе и в обществе, научных обобщений, научного обоснования проектов [13]. В отличие от фундаментальных и поисковых НИР, прикладные НИР проводятся с целью создания конкретного образца (типа, изделия, материала) или исследования особенностей его функционирования или применения, являются начальным этапом комплекса работ по созданию и освоению новой техники и проводится в случае, когда разработку продукции невозможно или нецелесообразно осуществлять без проведения соответствующих научных исследований.

В контексте формулировки признаков исследований (проектов), соответствующих НИР, могут быть реализованы проблемно ориентированные исследования, основанные на результатах предшествующих фундаментальных и/или поисковых исследований и направленные на увеличение объема знаний по отдельным научно-технологическим проблемам, междисциплинарные исследования, исследования с возможностью последующих множественных прикладных приложений в различных секторах экономики, уникальные высокорисковые исследования, в перспективе определяющие принципиально новые возможности для развития экономики.

К ожидаемым результатам НИОКР относятся:

- научно-технический задел для выполнения проблемно-ориентированных прикладных исследований, опытно-конструкторских работ (опытно-технологических работ) по приоритетным направлениям;
- научно-технологический задел для создания новых (модернизации существующих) видов продукции и технологий;
- проекты технических требований на выполнение прикладных НИР, опытно-конструкторских работ (опытно-технологических работ) по приоритетным направлениям;
- отдельные технические (конструкторские, программные, технологические) решения в различных прикладных областях [7].

При реализации мероприятий государственных программ, федеральных и национальных программ и проектов в сфере образования и науки очень часто заказчики – главные распорядители средств федерального бюджета, ответственные за их реализацию, при проведении экспертизы заказов и проектов конкурсной документации сталкиваются с проблемой определения соответствия предлагаемых работ направлению расходов «НИОКР» (при условии, что в программе или проекте предусмотрены средства федерального бюджета по данному направлению расходов). Действительно ли указанный состав работ подпадает под категорию научно-исследовательских работ (далее – НИР) и проект с предлагаемым набором работ может быть реализован по направлению расходов «НИОКР».

Но будет ли достаточно того, что формулировки видов предлагаемых в рамках проекта работ будут содержать термины, которые позволяют их отнести к НИР (например, «исследование», «проверка гипотезы» и пр.), чтобы реализовать проект по направлению расходов «НИОКР»? Попробуем разобраться.

Для определение соответствия работ по проекту, предлагаемому для реализации в рамках государственных программ, федеральных и национальных программ и проектов в сфере образования и науки, требованиям к научно-исследовательским работам целесообразным является детальное рассмотрение законодательного обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности, результаты которой формируют «интеллектуальный капитал» государства, использование которого позволяет за счет развития сферы образования и науки повысить эффективность общественного производства и достичь высокого уровня социально-экономического развития [14].

Результаты и обсуждение

Анализ нормативных и правовых актов по заданной тематике показал следующее.

Пунктом 1 ст. 769 гл. 38 Гражданского кодекса Российской Федерации от 26 января 1996 г. №14-ФЗ ч. 2 предусмотрено, что «...по договору на выполнение научно-исследовательских работ исполнитель обязуется провести обусловленные техническим заданием заказчика научные исследования...» [5]. Требования к видам работ, которые могут относиться к НИР, в данном документе не установлены.

Федеральный закон «О науке и государственной научно-технической политике» от 23 августа 1996 г. №127-ФЗ [9] также не содержит требований к видам работ, которые могут относиться к НИР. Введены общие формулировки фундаментальных, прикладных и экспериментальных исследований, в т.ч. «Научный проект и (или) научно-технический проект – комплекс скоординированных и управляемых мероприятий, которые направлены на получение научных и (или) научно-технических результатов и осуществление которых ограничено временем и привлекаемыми ресурсами».

В государственной программе Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. №377, требования к видам работ, которые могут относиться к НИР, также не установлены [11].

ГОСТ 15.101-98 «Порядок выполнения научно-исследовательских работ» [2] устанавливает общие требования к организации и выполнению научно-исследовательских работ; порядок выполнения и приемки НИР; этапы выполнения НИР, правила их выполнения и приемки; порядок разработки, согласования и утверждения документов в процессе организации и выполнения НИР: порядок реализации результатов НИР. Требования к видам работ, которые могут относиться к НИР, в указанном документе не установлены. В соответствии с ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП). Порядок выполнения научноисследовательских работ» ПОД НИР понимается «комплекс теоретических экспериментальных исследований, проводимых с целью получения обоснованных исходных данных, изыскания принципов и путей создания (модернизации) продукции».

В соответствии с ГОСТ 15.000-94 «Система разработки и постановки продукции на производство. Основные положения» [4] и ГОСТ 7.32-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления» [3] основными видами работ, характеризующими НИР, и позволяющими отнести их к признакам НИР, являются:

- обзор научно-технических достижений в исследуемой области;
- патентные исследования;
- теоретические исследования;
- моделирование, макетирование;
- экспериментальные исследования [1].

В соответствии с приказом Министерства экономического развития Российской Федерации и Росстата от 30 июля 2020 года №424 «Об утверждении форм федерального статистического наблюдения для организации федерального статистического наблюдения за деятельностью в сфере образования, науки, инноваций и информационных технологий» установлены требования к видам деятельности (в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД) деятельность, классифицируемая как научные исследования и разработки), которые не могут быть включены в научные исследования и разработки. К ним относятся следующие виды деятельности [12]:

- образование и подготовка кадров;
- научно-технические услуги, в том числе:
- деятельность в области научно-технической информации (сбор информации о социальноэкономических явлениях; сбор и обработка данных общего назначения (если это не относится к конкретным исследовательским работам);
- кодирование, регистрация, обработка, перевод, распространение, анализ, оценка и тому подобное);
 - перевод, редактирование и издание научно-технической литературы;
 - научно-техническая деятельность библиотек, музеев, ботанических и зоологических садов;
- изыскания (геологические, гидрологические, топографические, метеорологические и другие), разведка полезных ископаемых:
 - технические испытания, стандартизация, метрология, контроль качества;
- инжиниринговые услуги, включающие инженерно-консультационные услуги при проектировании, конструкторской разработке и эксплуатации машин (оборудования), материалов, приборов, сооружений, процессов и систем;
- дизайн (деятельность по изменению формы, внешнего вида или удобства использования продуктов или услуг);
- консультирование клиентов по подготовке и реализации конкретных проектов (кроме научных исследований и разработок);
 - исследование конъюнктуры рынка;

- патентно-лицензионная деятельность;
- специализированные медицинские услуги;
- производственная деятельность по внедрению нововведений;
- дополнительные работы, связанные с решением проблем, возникающих после запуска нового продукта в массовое производство, и предполагающие использование стандартного оборудования и методов;
- пострегистрационные клинические испытания (фаза 4) за исключением случаев изучения усовершенствованных медицинских технологий;
- разработка программного обеспечения для бизнеса или информационных систем с использованием известных методов и существующих инструментов; расширение пользовательского функционала существующих программ (включая методы ввода данных); создание веб-сайтов с использованием существующих инструментов; использование стандартных методов кодирования или проверки безопасности системы; рутинная работа по устранению технических проблем в системах или программах за исключением случаев, когда такая работа проводится до окончания фазы экспериментальных разработок;
- сооружение (строительство) крупных объектов (например, ледоколов, атомных электростанций, подводных лодок и других), создаваемых с использованием уже существующих технологий и материалов;
- деятельность, направленная на обеспечение тесной поддержки политических акций, законодательной деятельности, включая консультации по вопросам политики и отношения со средствами массовой информации, юридические консультации, связи с общественностью (пиар) или техническую поддержку административной деятельности (например, бухгалтерский учет);
- деятельность в области художественного, литературного и исполнительского творчества, связанная с организацией и постановкой театральных и оперных представлений, концертов и прочих сценических выступлений, созданием и представлением произведений искусства и литературы;
- управление и другая вспомогательная деятельность (государственное управление научными исследованиями и разработками, их финансирование и тому подобное).

Критерием, позволяющим отличить научные исследования и разработки от сопутствующих им видов деятельности, является наличие в исследованиях и разработках значительного элемента новизны, инновационной составляющей предполагаемых к разработке и последующей реализации научных и научно-технических подходов, технических и технологических решений [8]. В соответствии с данным критерием конкретный проект будет или наоборот не будет отнесен к научным исследованиям и разработкам в зависимости от цели проекта (п. 6. Указаний по заполнению формы федерального статистического наблюдения Сведения о выполнении научных исследований и разработок (Форма №2-наука (годовая).

Следует акцентировать внимание также на сформулированные темы и цели НИР, представление научных (научно-технических) проблем, решение которых предполагается в рамках предлагаемого проекта, обоснование актуальности предлагаемой тематики с точки зрения технологического развития сферы образования и науки Российской Федерации.

Заключение

Таким образом, при оценке на соответствие НИР состава предлагаемых в рамках проекта работ необходимо действовать «от противного»: если работы не попадают в представленный выше перечень, то данный проект с учетом указания соответствующего кода по Общероссийскому классификатору продукции видов экономической деятельности (ОКПД) может быть отнесен к НИР.

Одним из основных признаков характеристики НИР является новизна получаемых результатов и возможность создания новых объектов интеллектуальной собственности (изобретений, полезных моделей и промышленных образцов), а также их творческий характер, что обязательно должно быть учтено при выполнении проекта. Несмотря на формулировки видов работ, соответствующие НИР, результатом их выполнения может быть анализ, обработка и комбинирование уже существующей информации, что может свидетельствовать о незначительном уровне новизны. И при уточнении (детализации) названий работ и требований к их выполнению проект может быть реализован по направлению расходов «прочие нужды». В данном случае от реализации предлагаемого проекта по направлению расходов «НИОКР» лучше воздержаться.

Список литературы

- 1. Аникейчик Н.Д., Кинжагулов И.Ю., Федоров А.В. Планирование и управление НИР и ОКР: учебное пособие. СПб.: Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, 2016. С. 192.
- 2. ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП). Порядок выполнения научно-исследовательских работ» [Электронный ресурс] // Электронный фонд правовой нормативно-технической документации: [сайт]. URL: http://docs.cntd.ru/document/1200003945 (дата обращения: 01.03.2021).
- 3. ГОСТ 7.32-2001 СИБИД. «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления» [Электронный ресурс] // Электронный фонд правовой нормативно-технической документации: [сайт]. URL: http://docs.cntd.ru/document/gost-7-32-2001-sibid (дата обращения: 01.03.2021).
- 4. ГОСТ Р 15.000-94 «Система разработки и постановки продукции на производство. Основные положения» [Электронный ресурс] // Электронный фонд правовой нормативно-технической документации: [сайт]. URL: http://docs.cntd.ru/document/gost-r-15-000-94 (дата обращения: 01.03.2021).
- 5. Гражданский кодекс Российской Федерации от 26 января 1996 г. №14-ФЗ [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «Консультант Плюс»: [сайт]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027/ (дата обращения: 01.03.2021).
- 6. Медицина на передовой // Российская газета. 03.06.2020. URL: https://rg.ru/2020/06/03/schetnaia-palata-ocenila-ispolnenie-rashodov-biudzheta-po-nacproektam.html
- 7. Методические рекомендации по подготовке предложений по формированию тематики исследований (проектов) в рамках программного мероприятия 1.2 ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на годы» [Электронный ресурс]. URL: https://pandia.ru/text/78/539/9385.php (дата обращения: 01.03.2021).
 - 8. Нормативные правовые акты // Биржа интеллектуальной собственности. 2018. №10. С. 49-68.
- 9. О науке и государственной научно-технической политике [Электронный ресурс]: федеральный закон от 23 августа 1996 г. №127-ФЗ // Справочная правовая система «Консультант Плюс»: [сайт]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_11507/ (дата обращения: 01.03.2021).
- 10.Об образовании в Российской Федерации [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ // Справочная правовая система «Консультант Плюс»: [сайт]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons doc LAW 140174/ (дата обращения: 01.03.2021).
- 11.Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Научнотехнологическое развитие Российской Федерации» [Электронный ресурс] // постановление Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. №377 // Справочная правовая система «Консультант Плюс»: [сайт]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_322380/ (дата обращения: 01.03.2021).
- 12.Об утверждении форм федерального статистического наблюдения для организации федерального статистического наблюдения за деятельностью в сфере образования, науки, инноваций и информационных технологий [Электронный ресурс]: приказ Министерства экономического развития Российской Федерации и Росстата от 30 июля 2020 г. №424 // Электронный фонд правовой нормативно-технической документации: [сайт]. URL: http://docs.cntd.ru/document/565415271 (дата обрашения: 01.03.2021).
- 13. Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. Современный экономический словарь. 5-е изд., перераб. и доп. М.: ИНФРА-М, 2007. 495 с.
- 14. Тодосийчук А. Наука как объект государственного регулирования. [Электронный ресурс]. URL: http://viperson.ru/articles/nauka-kak-ob-ekt-gosudarstvennogo-regulirovaniya (дата обращения: 01.03.2021).
- 15. Федеральная служба государственной статистики. Образование [Электронный ресурс]. URL: https://rosstat.gov.ru/ (дата обращения: 01.03.2021).

166

Determination of compliance of work on the project proposed for implementation within the framework of state programs, federal and national programs and projects in the field of education and science with the requirements for research work

Anna M. Balykina

Candidate of psychological sciences, Associate professor, Head of the Department of mathematics and computer science. Russian New University. Moscow, Russia anna_balikina@mail.ru



D 0000-0003-0815-3557

Tatiana V. Bolotina

Candidate of pedagogical sciences, Associate professor, Director, Centre for Civic Education, Moscow, Russia tatbolotina@mail.ru

Tatiana N. Danilova

D 0000-0002-3871-328X

Candidate of pedagogical sciences, Director, Scientific School of Educational Systems Management. Moscow, Russia tn-danilova@mail.ru



0000-0002-4962-0521

Andrey B. Efremenkov

Doctor of technical sciences, Associate professor, Vice-rector for research and innovation, Novgorod State University named after Yaroslav the Wise, Veliky Novgorod, Russia abe@novsu.ru



(ID) 0000-0003-3078-5972

Elena G. Kameneva

Candidate of pedagogical sciences, Associate professor, Vice-rector for social and educational work, Orenburg State Pedagogical University,

Orenburg, Russia kameneva@yandex.ru



0000-0002-0032-5193

Nina M. Ladnushkina

Candidate of pedagogical sciences, Deputy director of the Institute of law and management for scientific work, Moscow City Pedagogical University,

Moscow, Russia LadnushkinaNM@mgpu.ru



0000-0002-8744-4522

Maria A. Polyakova

Candidate of pedagogical sciences, Associate professor, Associate professor of the Department of pedagogical education of the Institute of psychology and pedagogy, Russian New University, Moscow, Russia mariap71@rambler.ru

0000-0003-3580-9718

Grigory V. Revnyakov

Candidate of economic sciences, Head of the Centre for specialized projects, National Research University of Technology «MISIS». Moscow. Russia grig revnyakov@gmail.com

0000-0003-4020-2830

Natalia V. Fedorova

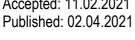
Doctor of technical sciences, Professor, Director, National Research Moscow State Construction University, branch in Mytishchi, Head of the Department of architectural and construction design. Advisor. Russian Academy of Architecture and Building Sciences, Moscow, Russia fenavit@mail.ru

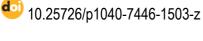
0000-0002-5392-9150

Victoria E. Tsibulnikova

Candidate of pedagogical sciences, Associate professor, Associate professor of the Department of pedagogy and psychology of professional education named after academician RAE V.A. Slastenin of the Institute of pedagogy and psychology, Moscow Pedagogical State University, Moscow, Russia ve.tsibulnikova@mpqu.su 0000-0002-8248-4234

Received: 03.02.2021 Accepted: 11.02.2021





Abstract

The innovative model of development of the Russian Federation involves an orientation towards a post-industrial economy, which is based on the development of industries related to the development of human capital – education and science, which are aimed at events within the framework of state, federal and national programs and projects. This requires ensuring an objective assessment of projects proposed for implementation within the framework of state programs, federal and national programs and projects in the field of education and science, which involves determining their compliance with the requirements for research work, which determined the direction of research of this work and can be used to improve expert assessment procedures.

Keywords

research work; research and development; project; the programme; compliance; criteria; innovation.

References

- 1. Anikejchik N.D., Kinzhagulov I.Yu., Fedorov A.V. Planirovanie i upravlenie NIR i OKR: uchebnoe posobie. SPb.: Sankt-Peterburgskij nacional`ny'j issledovatel`skij universitet informacionny'x texnologij, mexaniki i optiki, 2016. S. 192.
- 2. GOST 15.101-98 «Sistema razrabotki i postanovki produkcii na proizvodstvo (SRPP). Poryadok vy'polneniya nauchno-issledovatel`skix rabot» [E`lektronny'j resurs] // E`lektronny'j fond pravovoj normativno-texnicheskoj dokumentacii: [sajt]. URL: http://docs.cntd.ru/document/1200003945 (data obrashheniya: 01.03.2021).
- 3. GOST 7.32-2001 SIBID. «Otchet o nauchno-issledovatel`skoj rabote. Struktura i pravila oformleniya» [E`lektronny'j resurs] // E`lektronny'j fond pravovoj normativno-texnicheskoj dokumentacii: [sajt]. URL: http://docs.cntd.ru/document/gost-7-32-2001-sibid (data obrashheniya: 01.03.2021).
- 4. GOST R 15.000-94 «Sistema razrabotki i postanovki produkcii na proizvodstvo. Osnovny'e polozheniya» [E`lektronny'j resurs] // E`lektronny'j fond pravovoj normativno-texnicheskoj dokumentacii: [sajt]. URL: http://docs.cntd.ru/document/gost-r-15-000-94 (data obrashheniya: 01.03.2021).
- 5. Grazhdanskij kodeks Rossijskoj Federacii ot 26 yanvarya 1996 g. №14-FZ [E`lektronny'j resurs] // Spravochnaya pravovaya sistema «Konsul`tant Plyus»: [sajt]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027/ (data obrashheniya: 01.03.2021).
- 6. Medicina na peredovoj // Rossijskaya gazeta. 03.06.2020. URL: https://rg.ru/2020/06/03/schetnaia-palata-ocenila-ispolnenie-rashodov-biudzheta-po-nacproektam.html
- 7. Metodicheskie rekomendacii po podgotovke predlozhenij po formirovaniyu tematiki issledovanij (proektov) v ramkax programmnogo meropriyatiya 1.2 FCP «Issledovaniya i razrabotki po prioritetny'm napravleniyam razvitiya nauchno-texnologicheskogo kompleksa Rossii na gody'« [E`lektronny'j resurs]. URL: https://pandia.ru/text/78/539/9385.php (data obrashheniya: 01.03.2021).
 - 8. Normativny'e pravovy'e akty' // Birzha intellektual`noj sobstvennosti. 2018. №10. S. 49-68.
- 9. O nauke i gosudarstvennoj nauchno-texnicheskoj politike [E`lektronny'j resurs]: federal`ny'j zakon ot 23 avgusta 1996 g. №127-FZ // Spravochnaya pravovaya sistema «Konsul`tant Plyus»: [sajt]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_11507/ (data obrashheniya: 01.03.2021).
- 10.Ob obrazovanii v Rossijskoj Federacii [E`lektronny'j resurs]: Federal`ny'j zakon ot 29 dekabrya 2012 g. №273-FZ // Spravochnaya pravovaya sistema «Konsul`tant Plyus»: [sajt]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140174/ (data obrashheniya: 01.03.2021).
- 11.Ob utverzhdenii gosudarstvennoj programmy' Rossijskoj Federacii «Nauchno-texnologicheskoe razvitie Rossijskoj Federacii» [E`lektronny'j resurs] // postanovlenie Pravitel`stva Rossijskoj Federacii ot 29 marta 2019 g. №377 // Spravochnaya pravovaya sistema «Konsul`tant Plyus»: [sajt]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_322380/ (data obrashheniya: 01.03.2021).
- 12.Ob utverzhdenii form federal`nogo statisticheskogo nablyudeniya dlya organizacii federal`nogo statisticheskogo nablyudeniya za deyatel`nost`yu v sfere obrazovaniya, nauki, innovacij i informacionny'x texnologij [E`lektronny'j resurs]: prikaz Ministerstva e`konomicheskogo razvitiya Rossijskoj Federacii i Rosstata ot 30 iyulya 2020 g. №424 // E`lektronny'j fond pravovoj normativno-texnicheskoj dokumentacii: [sajt]. URL: http://docs.cntd.ru/document/565415271 (data obrashheniya: 01.03.2021).
- 13.Rajzberg B.A., Lozovskij L.Sh., Starodubceva E.B. Sovremenny'j e`konomicheskij slovar`. 5-e izd., pererab. i dop. M.: INFRA-M, 2007. 495 s.
- 14.Todosijchuk A. Nauka kak ob``ekt gosudarstvennogo regulirovaniya. [E`lektronny'j resurs]. URL: http://viperson.ru/articles/nauka-kak-ob-ekt-gosudarstvennogo-regulirovaniya (data obrashheniya: 01.03.2021).
- 15.Federal`naya sluzhba gosudarstvennoj statistiki. Obrazovanie [E`lektronny'j resurs]. URL: https://rosstat.gov.ru/ (data obrashheniya: 01.03.2021).