

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 16.07.2024 13:01:18
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

Приложение № 1
к приказу Рязанского института (филиала)
Московского политехнического университета
от «9» июля 2024 г. № 349/6

**Перечень тем выпускных квалификационных работ
по направлению подготовки 08.04.01 Строительство
направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство»**

1. Совершенствование способа усиления грунтового основания зданий методом пакетного высоконапорного инъецирования;
2. Повышение несущей способности металлического каркаса производственного цеха ПАО завода «Красное знамя»;
3. Установка ремонтных подпорных колонн под железобетонные фермы;
4. Исследования влияния характеристик грунтового основания на проектирование дорожных одежд (на примере автомобильных дорог Рязанской области);
5. Анализ использования фибробетона для монолитного строительства.
6. Исследование распространения звука и вибрации в гражданских зданиях;
7. Применение сухих строительных смесей при реставрационных работах;
8. Повышение несущей способности набивной сваи за счет предварительного изменения напряженного состояния основания;
9. Совершенствование расчета теплотерь через полы по грунту с современными конструкциями утепления;
10. Технология изготовления свай без использования пропарочных камер;
11. Совершенствование способа усиления оснований фундаментов нагнетаемыми несущими элементами;
12. Совершенствование расчета большепролетных деревянных конструкций на примере сетчатых куполов;
13. Совершенствование конструкции и методов расчета винтовых двухлопастных свай в глинистых грунтах;
14. Совершенствование комплекса лабораторий, используемых в многоотраслевых образовательных центрах;
15. Исследование напряженно-деформированного состояния оснований сооружений при сейсмическом воздействии;
16. Устройство буроинъекционных свай с применением электроразрядной технологии в различных грунтовых условиях;
17. Исследование характеристик сухих строительных смесей и изделий на гипсовом вяжущем;
18. Повышение несущей способности конструкций фундаментов с равной осадкой;
19. Разработка соединительного штифтового узла свай, предназначенного для увеличения их длины;
20. Совершенствование методов определения характеристик морозного пучения дорожных конструкций магистр Антоненко М.В.;

21. Реконструкция вытяжных систем вентиляции в горячих цехах;
22. Свободные колебания балки на упругих опорах при ударной нагрузке;
23. Системы гашения низкочастотных вибраций в конструкциях промышленных зданий;
24. Совершенствование вариантов комплексных трансформаторных подстанций в г. Рязани;
25. Совершенствование технологии приготовления и укладки асфальтобетонных смесей с добавлением гранулята старого асфальтобетона;
26. Анализ влияния антигололедных реагентов на структуру асфальтобетонного покрытия;
27. Исследование устойчивости и прочности свободно стоящих кирпичных стен при реконструкции зданий;
28. Деревянные фермы для ангаров прямой Гауссовой кривизны;
29. Разработка золо-битумных вяжущих для асфальтобетонных смесей;
30. Анализ и совершенствование систем рационального потребления электрических ресурсов при эксплуатации жилых зданий;
31. Повышение несущей способности фундаментных плит с призматической поверхностью опирания;
32. Совершенствование способа усиления ленточных свайных фундаментов переустройством в комбинированный с опрессовкой и цементацией основания;
33. Совершенствование конструкций для промышленной очистки воды на предприятиях;
34. Разработка мероприятий для увеличения срока службы пространственных сквозных деревянных конструкций;
35. Усиление металлоконструкций при реконструкции несущих элементов покрытия промышленных зданий;
36. Использование отходов тепла в теплообменниках;
37. Применение локальных систем электропрогрева помещений при строительстве и эксплуатации;
38. Совершенствование способа реконструкции фундаментов зданий на слабых основаниях с применением инъекционных свай;
39. Усиление трубопровода большого диаметра с локальным уменьшением толщины (дефектом) лентами из композиционных материалов;
40. Повышение несущей способности основания, усиленного выштампованными микросваями;
41. Реконструкция и усиление стального каркаса производственного цеха;
46. Технология возведения каркасных зданий с вертикальными несущими конструкциями из трубобетонных элементов;
47. Восстановление несущей способности деревянных балок при реконструкции исторических объектов Рязанской области;
48. Повышение несущей способности гибких железобетонных стоек, с помощью усиления композиционными материалами;
49. Совершенствование технологий регулирования теплового режима при эксплуатации зданий с невентилируемыми крышами в теплый период года;

50. Разработка мониторинга железобетонных конструкций с учетом оценки технического состояния и расчета остаточного ресурса автодорожного моста;
51. Совершенствование технологии реконструкции усиления комбинированных стыков в крупнопанельных зданиях;
52. Повышение несущей способности продольных и поперечных стен с учетом их совместной работы при строительстве панельных зданий;
53. Разработка технологии оценки шумового режима производственных зданий с помещениями сложной формы и технологическим оборудованием при проектировании шумозащиты;
54. Повышение несущей способности центрально-сжатой кирпичной кладки с помощью армирования перфорированными стальными лентами;
55. Повышение несущей способности кирпичной кладки при местном сжатии технологией инъектирования модифицированными полимерными композициями;
56. Исследование несущей способности монолитных железобетонных конструкций многоэтажных зданий;
57. Совершенствование технологии строительства зданий и сооружений устройством сэндвичевых стеклопластиковых оболочек с минеральным наполнителем;
58. Совершенствование вибрационных методов диагностики протяженных железобетонных конструкций при эксплуатации зданий и сооружений;
59. Совершенствование технологии выравнивания и подъема регулируемого фундамента при реконструкции каркасных зданий;
60. Разработка инновационного высокопрочного бетона с применением органоминеральных модификаторов;
61. Исследование влияния ограждающей конструкции «Стена в грунте» на осадку плитного фундамента многоэтажного здания;
62. Анализ использования фибро-армированного грунта в качестве обратной засыпки;
63. Изучение напряженно-деформированного состояния грунтового массива;
64. Исследование жесткостных характеристик многоэтажных зданий на примере г. Рязани;
65. Исследование методов расчета ограждающих конструкций купольного покрытия;
66. Исследование вариантов реконструкции каменных зданий городской застройки г. Рязани;
67. Исследование мелкозернистого бетона на основе полипропиленовой фибры;
68. Разработка вариантов расчета сетчатых геодезических куполов из различных материалов;
69. Анализ использования древесины хвойных пород при проектировании зданий и сооружений;
70. Конструкции сооружений в виде гиперболоидов вращения, выполненные из деревянных элементов (3, 4 и 5 ярусов);
71. Разработка трансформируемых ограждающих конструкций кровли зданий;
72. Лифтовые конструкции с выкатными кабинами в промышленных зданиях;

73. Многоканальное армирование ригелей разно профильной металлической арматурой;
74. Фиксирование полимерной арматуры в железобетонных конструкциях;
75. Термостойкость арматуры в железобетонных конструкциях промышленных зданий;
76. Вибрационное погружение свай в условиях уплотнённой жилой застройки;
77. Трансформируемые конструкции бытовых модулей для северных районов;
78. Допустимая вибрационная нагруженность и устойчивость прямоугольных металлических ферм
79. Разработка конструкций винтовых лифтов в исторических ансамблях и современных коттеджах;
80. Приточно-вытяжные теплообменные вентиляционные системы в жилых зданиях;
81. Системы динамической очистки технической для проведения строительных работ;
82. Исследование технического состояния железобетонных мостовых сооружений на примере Рязанской области;
83. Совершенствование системы содержания искусственных сооружений с использованием мостовых конструкций;
84. Расчет анкерных креплений стен подземных гаражей и стоянок;
85. Разработка режимов вакуумирования при устройстве бетонных полов промышленных зданий;
86. Анализ использования в строительстве композитных материалов на основе местных ресурсов;
87. Анализ работы конструкций из сталефибробетона;
88. Разработка облегченной монолитной плиты перекрытия с усилением опорной части фибробетоном;
89. Методы определения трещинообразования в изгибаемых железобетонных элементах из фибробетона;
90. Методы исследования трещинообразования в бетонной предварительно напряженной балке;
91. Анализ и разработка методов защиты фундаментов от грунтовых вод;
92. Методы определения трещинообразования в бетонной колонне без предварительного напряжения;
93. Расчет и конструирования сопряжения плиты с колонной в монолитно-безригельном каркасе;
94. Усиление и укрепление кирпичных стен полимерным волокном;
95. Расчет и проектирование несущего каркаса малоэтажных зданий в несъемной теплоизоляционной опалубке;
96. Ремонт и усиление железобетонных элементов зданий полимерным волокном;
97. Защита подземных частей здания от подтопления грунтовыми водами при их реставрации и реконструкции в городе Рязани
98. Особенности применения напольного отопления при обогреве помещений;
99. Совершенствование тепловой обработки бетона в монолитных конструкциях;
100. Исследование эффективности применения строительных материалов с низким коэффициентом теплопроводности в наружных ограждениях.

Приложение № 2
к приказу Рязанского института (филиала)
Московского политехнического университета
от «9» июля 2024 г. № 349/6

**Перечень тем выпускных квалификационных работ по направлению подготовки
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
направленность (профиль) «Электроснабжение»**

1. Методика и оборудование для вибродиагностики асинхронных и синхронных электрических машин;
2. Методы и оборудование для определения повреждений на кабельных линиях напряжением 0,38...10 кВ;
3. Методы и технические средства управления, контроля и испытаний электротехнического и технологического оборудования нефтегазодобывающих предприятий;
4. Методы прогнозирования отказов электрических сетей напряжением 0,38...10 кВ для совершенствования планирования запасных частей и электрооборудования;
5. Мониторинг надежности электрооборудования подстанции (на примере ПС 110/10/6 кВ «Дягилево»);
6. Совершенствование методики измерения электрических параметров сверхвысокочастотного фильтра на диэлектрических резонаторах;
7. Методика и оборудование для вибродиагностики асинхронных и синхронных электрических машин;
8. Выбор и обоснование варианта схемы выдачи мощности Дягилевской ТЭЦ (филиал ПАО «Квадра» Рязанская региональная регенерация);
9. Качество электрической энергии в распределительных электрических сетях напряжением 0,4 кВ;
10. Повышение эффективности распределительных сетей и внедрение автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии;
11. Разработка программного обеспечения для системы автоматизированного измерения электрических параметров сверхвысокочастотного фильтра на диэлектрических резонаторах;
12. Грозозащита электрических сетей напряжением 10 кВ длинноискровыми разрядниками;
13. Разработка методов снижения потерь в электрической сети 0,4 кВ;
14. Совершенствование методов расчета и обнаружения аварийных режимов электрических сетей 10 кВ по наведенным напряжениям;
15. Методика и оборудование для определения повреждений на кабельных линиях;
16. Актуальные проблемы и методы решения для системы «Умный дом»;

17. Режимы работы батареи конденсаторов 110 кВ и разработка чувствительной защиты от внутренних повреждений ее элементов;

18. Система контроля и управления электротехническим оборудованием подстанции;

19. Методы и технические средства управления, контроля и испытаний электротехнического и технологического оборудования нефтегазодобывающих предприятий;

20. Возобновляемые нетрадиционные источники энергии в автономных системах электроснабжения оборудования малой номинальной мощности потребления;

21. Мониторинг надежности электрооборудования подстанции (на примере ПС 110/10/6 кВ «Дягилево»);

22. Прогнозирование состава запасных элементов распределительных сетей напряжением 0,38...10 кВ.

Приложение № 3
к приказу Рязанского института (филиала)
Московского политехнического университета
от «9» июля 2024 г. № 349/6

**Перечень тем выпускных квалификационных работ
по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств направленность (профиль)
«Технология машиностроения»**

1. Совершенствование технологического процесса изготовления детали на основе применения прогрессивной технологической оснастки с проектированием планировки участка и операционным описанием ТП;
2. Совершенствование технологического процесса изготовления детали на основе внедрения нового способа получения заготовки с проектированием планировки участка;
3. Повышение эффективности обработки детали на основе интенсификации режимов резания с проектированием планировки участка;
4. Повышение эффективности обработки детали на основе автоматизации технологического процесса с проектированием планировки участка;
5. Совершенствование технологического процесса изготовления детали за счет применения прогрессивного режущего инструмента с проектированием планировки участка;
6. Совершенствование технологического процесса изготовления детали на основе использования прогрессивных средств контроля с проектированием планировки участка и операционным описанием ТП;
7. Совершенствование технологического процесса изготовления детали на основе замены шлифования лезвийной обработкой с проектированием планировки участка;
8. Совершенствование технологического процесса изготовления детали на основе применения прогрессивного оборудования с проектированием планировки участка;
9. Совершенствование технологического процесса изготовления детали на основе внедрения средств автоматизации с проектированием планировки участка и операционным описанием ТП;
10. Совершенствование технологического процесса изготовления детали на основе применения прогрессивной технологической оснастки с проектированием планировки участка и операционным описанием ТП;
11. Совершенствование технологического процесса изготовления детали на основе использования прогрессивных средств контроля с проектированием планировки участка и операционным описанием ТП;
12. Совершенствование технологического процесса изготовления детали на основе оптимизации размера партии выпуска с учетом принципов бережливого производства, проектированием планировки участка и операционным описанием ТП;

13. Совершенствование технологического процесса сборки изделия на основе внедрения прогрессивных средств автоматизации с проектированием планировки сборочного участка и операционным описанием ТП;

14. Совершенствование технологического процесса сборки изделия в соответствии с принципами бережливого производства, проектированием планировки сборочного участка и операционным описанием ТП;

15. Совершенствование технологического процесса изготовления детали на основе обоснованного технического перевооружения производства с проектированием планировки участка и операционным описанием ТП;

16. Совершенствование технологического процесса изготовления деталей на основе внедрения групповой технологии и переналаживаемых средств технологического оснащения с проектированием планировки участка и операционным описанием ТП;

17. Проектирование технологии и планировки участков групповой обработки заготовок при ограниченном размере программы выпуска и значительной номенклатуре изделий;

18. Совершенствование технологического процесса изготовления детали на основе внедрения промышленных роботов с проектированием планировки участка и операционным описанием ТП;

19. Совершенствование технологического процесса изготовления детали на основе проектирования систем автоматизации погрузочно-разгрузочных и (или) транспортно-складских работ и операционным описанием ТП;

20. Исследование и определение эффективности новых методов обработки деталей или сборки изделий в производственных условиях и операционным описанием ТП;

21. Исследование и анализ ТП с целью повышения производительности обработки или сборки изделий в производственных условиях завода;

22. Совершенствование технологического процесса изготовления детали на основе исследования причин появления брака и разработки мероприятий по его устранению в условиях завода и операционным описанием ТП;

23. Совершенствование технологического процесса изготовления детали на основе разработки специальных устройств, обеспечивающих повышение эффективности производства в условиях завода и операционным описанием ТП.

Приложение № 4
к приказу Рязанского института (филиала)
Московского политехнического университета
от «9» июля 2024 г. № 349/6

**Перечень тем выпускных квалификационных работ
по направлению подготовки 15.04.05 Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств направленность (профиль)
«Компьютерные технологии подготовки машиностроительных производств»**

1. Разработка и исследование технологического процесса отделочной обработки оптических изделий инструментом из кубического нитрида бора;
2. Исследование метода финишной обработки деталей свободным абразивом с применением эффекта вихревой кавитации и разработкой конструкции ротора-активатора;
3. Исследование влияния профилировки валков на качество и шероховатость поверхности ленты при холодной прокатке;
4. Исследование напряженного-деформированного состояния длиномерного инструмента с относительно малым сечением и разработка универсального адаптационного приспособления;
5. Исследование влияния возникновения автоколебаний в процессе обработки глубоких отверстий;
6. Исследование влияния ионной имплантации бором на характеристики рабочей поверхности валка для получения качественной ленты;
7. Разработка и исследование технологического процесса нанесения защитных покрытий деталей, работающих в специальных условиях;
8. Исследование зависимости возникновения дефектов сварных соединений турбокомпрессора от режимов сварки с разработкой комплекса контрольных операций;
9. Исследование динамической трещиностойкости и ее взаимосвязи с характеристиками изломов закаленных и отпущенных конструкционных сталей;
10. Разработка технологии наплавки алюминиевой бронзы на сталь комбинированным аргонодуговым способом;
11. Повышение износостойкости твердосплавного инструмента методом комплексной ионно-лучевой и термической обработки;
12. Разработка конструкции многолезвийного режущего инструмента с повышением производительности обработки стеклонеполненного полиамида;
13. Исследование влияния шероховатости рабочей поверхности фильера на качество и состояние поверхностного слоя деталей, подвергаемых волочению;
14. Разработка методики планирования совершенствования технологических процессов механической обработки на основе анализа причин брака;
15. Исследование влияния скорости охлаждения на микроструктуру и механические свойства крепежных изделий, выполненных из стали 20Г2Р;
16. Разработка конструкции инструмента для пластического деформирования с моделированием напряженно-деформационного состояния рабочей поверхности;

17. Совершенствование технологического процесса изготовления детали «Лезвие стропореза» с разработкой высокоэффективного способа заточки серрейтора;
18. Исследование износа валкового инструмента с рабочей частью из стали Х12МФ при производстве трубного проката в условиях ООО «Рязанский трубный завод»;
19. Разработка технологических режимов отделочной обработки детали «Сопло диффузора» свободным абразивом с применением эффекта вибрационной кавитации;
20. Разработка и исследование технологического процесса нанесения защитных покрытий деталей, работающих в специальных условиях;
21. Иные темы по заказу промышленных предприятий.

Приложение № 5
к приказу Рязанского института (филиала)
Московского политехнического университета
от «9» июля 2024 г. № 349/6

**Перечень тем выпускных квалификационных работ по направлению
подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин
и комплексов направленность (профиль) «Эксплуатация и техническая
экспертиза транспортных средств»**

1. Проект внедрения технологического оборудования в процесс ТО и ремонта автомобилей на автотранспортном предприятии;
2. Проект внедрения технологического оборудования в процесс ТО и ремонта автомобилей на автосервисном предприятии;
3. Проект внедрения инновационного технологического процесса ТО и ремонта автомобилей на автотранспортном предприятии;
4. Проект внедрения инновационного технологического процесса ТО и ремонта автомобилей на автосервисном предприятии;
5. Проведение экспертных исследований состояния транспортной инфраструктуры;
6. Проведение экспертизы дорожных условий и транспортной инфраструктуры на участке дороги.

Приложение № 6
к приказу Рязанского института (филиала)
Московского политехнического университета
от «9» июля 2024 г. № 349/6

**Перечень тем выпускных квалификационных работ по направлению
подготовки 27.03.04 Управление в технических системах направленность
(профиль) «Информационные технологии в управлении»**

1. Внедрение информационных технологий в систему управления организацией;
2. Информационная система формирования резерва управленческих кадров;
3. Разработка модуля обеспечения документационного процесса по работе с подотчетными лицами;
4. Моделирование бизнес-процессов организации или предприятия;
5. Разработка прототипа информационной системы компании;
6. Разработка базы данных и информационно-программного приложения для предприятия;
7. Автоматизация технологических линий, участков, цехов (например, автоматизация линии непрерывного производства);
8. Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП);
9. Разработка не стандартизированных средств измерений;
10. Программное обеспечение автоматизированной информационной системы предприятия;
11. Требования к ERP, CRM, системе подразделения / предприятия;
12. Проектирование / совершенствование процессов управления инновациями на предприятии.
13. Проектирование / совершенствование логистических процессов предприятия;
14. Проектирование / совершенствование системы управления качеством предприятия.

Приложение № 7
к приказу Рязанского института (филиала)
Московского политехнического университета
от «9» июля 2024 г. № 349/6

**Перечень тем выпускных квалификационных работ
по направлению подготовки 38.03.01 Экономика направленность
(профиль) «Экономика предприятий и организаций (в строительстве)»**

1. Разработка мероприятий по улучшению финансовых результатов строительной организации (на примере...);
2. Повышение стоимости строительной организации (на примере...);
3. Применение доходного подхода для оценки стоимости строительного бизнеса (на примере...);
4. Применение затратного подхода для оценки стоимости строительного бизнеса (на примере...);
5. Применение сравнительного подхода для оценки стоимости строительной компании (на примере...);
6. Формирование производственной программы и обеспечение финансирования СМР (строительно-монтажных работ) малого подрядного предприятия (на примере...);
7. Разработка мероприятий по повышению эффективности управления строительной организацией на основе использования современных цифровых технологий (на примере...);
8. Экономическое обоснование увеличения продаж жилых помещений (квартир) при сотрудничестве с банками в целях ипотечного кредитования покупателей (на примере...);
9. Оценка стоимости объекта недвижимости (здания или сооружения);
10. Экономическое обоснование инвестиций в строительство жилого дома (на примере...);
11. Экономическое обоснование диверсификации производства (на примере...);
12. Разработка мероприятий по повышению эффективности управления предприятием, оказывающим услуги по содержанию и эксплуатации жилищного фонда (на примере...);
13. Разработка бизнес-плана строительства многоэтажного жилого дома (на примере...);
14. Разработка бизнес-плана строительства коттеджного поселка (на примере...);
15. Разработка бизнес-плана развития предприятия строительного комплекса (на примере...);
16. Анализ и оценка инвестиционной привлекательности строительства жилого комплекса (на примере...);

17. Анализ инвестиционной привлекательности строительства жилого комплекса в сельской местности (на примере...);
18. Экономическое обоснование лучшего и наиболее эффективного использования объекта недвижимости на основе комплексного анализа рисков (на примере...);
19. Разработка мероприятий по повышению конкурентоспособности предприятия строительного комплекса (на примере ...);
20. Разработка мероприятий по повышению конкурентоспособности продукции предприятия строительного комплекса (на примере...);
21. Разработка мероприятий по повышению уровня эффективности производства на предприятии строительного комплекса (на примере...);
22. Разработка мероприятий по снижению производственных рисков на предприятии строительного комплекса (на примере ...);
23. Разработка мероприятий по оптимизации производственных затрат на предприятии строительного комплекса (на примере ...);
24. Разработка мероприятий по повышению эффективности использования производственных ресурсов на предприятии строительного комплекса (на примере ...);
25. Разработка мероприятий по обеспечению предприятия материальными ресурсами (на примере ...);
26. Разработка мероприятий по повышению качества выпускаемой продукции (на примере ...);
27. Совершенствование организации управленческого учёта на предприятии строительного комплекса (на примере ...);
28. Совершенствование производственной структуры предприятия на основе повышения организационно-технического уровня (на примере ...);
29. Разработка мероприятий по расширению производственно-хозяйственных связей предприятия (с поставщиками, потребителями, посредниками)...;
30. Развитие производственного потенциала предприятия и оценка методов интенсификации его использования (на примере ...);
31. Поиск и организация эффективных форм кооперации предприятия их влияние на экономические результаты деятельности (на примере ...);
32. Оптимизация системы управления материальными потоками в производстве на основе принципов внутривыпускной логистики (на примере ...);
33. Обоснование системы управления производственными запасами на предприятии на основе использования зарубежного опыта (на примере ...);
34. Диверсификация производственной деятельности предприятий и ее влияние на экономические результаты (на примере ...);
35. Разработка системы управления качеством продукции (на примере ...);
36. Разработка мероприятий предприятия по повышению конкурентных преимуществ продукции предприятия (на примере...);
37. Разработка мероприятий по финансовому оздоровлению предприятия в условиях кризиса (на примере ...);

38. Разработка и обоснование плана производственно-хозяйственной деятельности предприятия строительного комплекса (на примере ...);
39. Разработка и обоснование плана обеспечения и рационального использования материальных ресурсов на предприятии строительного комплекса (на примере ...);
40. Разработка календарного плана подготовки производства новых видов продукции (на примере ...);
41. Оптимизация плановых показателей деятельности предприятия с использованием современных информационных технологий (на примере ...);
42. Разработка (оптимизация) ассортиментной политики предприятия по производству строительных материалов и ее влияние на итоговые показатели деятельности предприятия (на примере ...);
43. Бюджетное планирование на предприятии (на примере...);
44. Повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятия за счёт снижения себестоимости строительно-монтажных работ (на примере...);
45. Разработка и внедрение системы управленческого учёта на предприятии (на примере ...);
46. Планирование фонда рабочего времени, и оценка его использования на предприятии (на примере...);
47. Разработка инвестиционного проекта развития бизнеса (на примере...);
48. Экономическое обоснование инвестиционного проекта (на примере...);
49. Техничко-экономическое обоснование проектной мощности нового предприятия (цеха)...;
50. Техничко-экономическое обоснование увеличения проектной мощности предприятия (на примере...);
51. Разработка мероприятий по снижению рисков инвестиционного (инновационного) проекта предприятия на примере...;
52. Экономическое обоснование применения лизинга в обновлении основных фондов предприятия (на примере...);
53. Экономическое обоснование расширения бизнес-процессов вспомогательного производства на примере...;
54. Формирование (совершенствование) товарной (или ценовой, распределительной, коммуникационной, рекламной) политики предприятия и ее экономическая оценка (на примере...);
55. Экономическое обоснование организации маркетинговой деятельности на предприятии (на примере...);
56. Разработка маркетинговой программы выхода предприятия на внешний рынок (на примере...);
57. Выбор эффективных средств рекламы в процессе продвижения продукции предприятием на рынок...;
58. Мониторинг рынка продукции с целью максимизации коммерческого результата на примере...;
59. Формирование портфеля заказов на предприятии...;
60. Разработка мероприятий по расширению ассортимента изделий на предприятии ... в целях увеличения сбыта и прибыли;

61. Разработка мероприятий по улучшению финансового состояния предприятия строительного комплекса (на примере...);
62. Разработка бизнес-плана создания малого предприятия...;
63. Экономическое обоснование слияния (или разделения, выделения) предпринимательских структур (на примере...);
64. Экономическое обоснование выхода предприятия из кризисной ситуации (антикризисная деятельность) (на примере...);
65. Оптимизация кредитного портфеля предприятия (на примере...);
66. Разработка математической модели комплексной оценки финансово-экономического положения предприятия (на примере...);
67. Оценка эффективности использования вложения финансовых средств в производство (на примере...);
68. Разработка схем финансирования производственной деятельности организации (на примере...);
69. Обоснование целесообразности привлечения инвестиций для оптимизации деятельности предприятия (на примере...);
70. Использование лизинговых операций для роста производственных мощностей предприятия (на примере...);
71. Разработка инвестиционного проекта расширенного воспроизводства на предприятии (на примере...);
72. Экономическое обоснование технического перевооружения производства (на примере...);
73. Экономическое обоснование внедрения новых технологий в производство и их влияние на улучшение финансового состояния предприятия (на примере...);
74. Реструктуризация долгов предприятия (на примере...);
75. Формирование (оптимизация) дивидендной политики на предприятии (на примере...);
76. Разработка стратегии увеличения доли рынка на основе мониторинга продаж (на примере ...);
77. Оценка эффективности инвестиционных вложений во внедрение новых технологий на предприятии (на примере...);
78. Разработка стратегии развития предприятия строительного комплекса (на примере...);
79. Разработка мероприятий по повышению эффективности использования материальных ресурсов на предприятии строительного комплекса (на примере...);
80. Совершенствование системы снабжения предприятия строительного комплекса (на примере...);
81. Разработка ключевых показателей эффективности на предприятии строительного комплекса (на примере...);
82. Разработка мероприятий по повышению производительности труда на предприятии строительного комплекса (на примере...);
83. Разработка мероприятий по снижению себестоимости продукции на предприятии (на примере...);

84. Разработка мероприятий по повышению эффективности использования ресурсов на предприятии (на примере...);
85. Экономическое обоснование выбора поставщика оборудования (на примере ...);
86. Экономическое обоснование эффективности инвестиционных проектов на предприятии (на примере...);
87. Оптимизация объема выпуска продукции с учетом потребительского спроса на предприятии (на примере...);
88. Совершенствование сбытовой политики на предприятии (на примере...);
89. Обоснование системы управления производственными запасами на предприятии строительного комплекса (на примере ...);
90. Оценка и выбор поставщиков и материальных ресурсов на предприятии строительного комплекса (на примере...);
91. Экономическая целесообразность применения ресурсосберегающих технологий на предприятии строительного комплекса (на примере...);
92. Совершенствование системы транспортного обслуживания на предприятии строительного комплекса (на примере...);
93. Совершенствование технического уровня производства с целью снижения себестоимости продукции предприятия строительного комплекса (на примере...);
94. Разработка мер по повышению инвестиционной привлекательности на основе совершенствования инновационной и производственной деятельности (на примере ...);
95. Экономическое обоснование реструктуризации деятельности предприятия (на примере...);
96. Формирование условий выпуска инновационной продукции на предприятии (на примере...);
97. Диагностика финансового состояния предприятия и разработка мер по его улучшению (на примере...);
98. Экономическое обоснование увеличения производственной мощности предприятия строительного комплекса (на примере...);
99. Разработка мероприятий по повышению эффективности управления закупками материалов на предприятии строительного комплекса (на примере...);
100. Повышение рентабельности деятельности предприятия... на основе изменения технологии производства (на примере...);
101. Совершенствование системы транспортно-логистического обслуживания (на примере...);
102. Тема, выполняемая в соответствии с заказом предприятия. Тема согласуется на заседании кафедры.

Приложение № 8
к приказу Рязанского института (филиала)
Московского политехнического университета
от «9» июля 2024 г. № 349/6

**Перечень тем выпускных квалификационных работ
по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент направленность
(профиль) «Промышленная логистика»**

1. Управление логистическими процессами на предприятии (на примере);
2. Управление логистическими процессами на складе (на примере...);
3. Совершенствование транспортной логистики на предприятии (на примере...);
4. Оптимизация сети распределения производственно-торговой компании (на примере...);
5. Совершенствование складской логистики на предприятии (на примере...);
6. Повышение эффективности деятельности компании на основе оптимизации системы управления запасами (на примере...);
7. Оптимизация системы управления качеством логистического сервиса (на примере...);
8. Оптимизация логистической системы торговой компании (на примере...);
9. Совершенствование системы управления запасами торговой (производственной) компании (на примере...);
10. Совершенствование логистической системы производственной компании (на примере...);
11. Оптимизация управления распределением как стратегической функцией реализации задач цепи поставок (на примере...);
12. Оптимизация системы распределения предприятия (на примере...);
13. Оптимизация логистического сервиса предприятия (на примере...);
14. Совершенствование системы управления запасами в логистике снабжения компании (на примере...);
15. Совершенствование логистики снабжения сетевой розничной компании (на примере...);
16. Повышение конкурентоспособности компании на основе совершенствования логистической системы (на примере...);
17. Повышение конкурентоспособности компании на основе взаимодействия логистики и маркетинга (на примере...);
18. Совершенствование складской сети производственной компании (на примере...);
19. Формирование оптимальной сети распределения (на примере...);
20. Совершенствование планирования цепей поставок в компании (на примере...);
21. Разработка эффективных решений в логистической деятельности экспедиторской компании (на примере...);

22. Повышение эффективности деятельности компании за счёт оптимизации снабжения розничной сети (на примере...);
23. Повышение эффективности системы управления запасами на предприятии (на примере...);
24. Разработка сбалансированной системы показателей транспортно-экспедиторской компании (на примере...);
25. Совершенствование логистической поддержки каналов распределения производственной компании (на примере...);
26. Совершенствование логистической инфраструктуры города (региона) (на примере...);
27. Перспективы развития информационных систем планирования и управления логистической деятельностью на предприятиях (на примере...);
28. Повышение эффективности логистической системы управления ресурсосбережением на предприятии (на примере...);
29. Проектирование информационно-вычислительной системы планирования и управления логистической деятельностью предприятия (на примере...);
30. Проектирование организационной структуры службы логистики предприятия (на примере...);
31. Реинжиниринг бизнес-процессов логистической деятельности предприятия (на примере...);
32. Применение аутсорсинга в логистической системе предприятия (на примере...);
33. Современные подходы к управлению качеством транспортно-экспедиторского сервиса (на примере...);
34. Совершенствование организации международных перевозок грузов (на примере...);
35. Совершенствование организации контейнерных перевозок железнодорожным транспортом на основе использования принципов логистики (на примере...);
36. Совершенствование организации автомобильных перевозок грузов в междугородном сообщении (на примере...);
37. Совершенствование организации перевозок грузов автомобильным транспортом на основе использования принципов логистики (на примере...);
38. Совершенствование организации работы транспортно-экспедиторского предприятия (на примере...);
39. Совершенствование организации перевозок скоропортящихся грузов (на примере...);
40. Совершенствование организации перевозок грузов в городском сообщении при обслуживании торговых предприятий (на примере...);
41. Эффективность формирования торгового посредника в цепи поставок продукции (на примере...);
42. Эффективность формирования клиентской базы при сбыте и распределении продукции (на примере...);
43. Повышение эффективности деятельности предприятия путем совершенствования логистической структуры (на примере...);

44. Построение организационной структуры склада (на примере...);
45. Проектирование технологических зон товарного склада. (на примере...);
46. Направления оптимизации складских затрат в компании (на примере...);
47. Определение места расположения распределительного центра торговой сети (на примере...);
48. Оптимизация складских технологических процессов (на примере...);
49. Внедрение системы ключевых показателей эффективности на складе (на примере...);
50. Выбор базисных условий поставок – оптимизационная задача закупочной деятельности (на примере...);
51. Оптимальные решения по логистическому аутсорсингу на стадии закупок (на примере...);
52. Использование информационных технологий в закупочной деятельности: практика и тенденции развития;
53. Методы оценки закупочной деятельности и ее влияние на эффективность логистики компании (на примере...);
54. Стратегия управления закупками: цели, задачи и этапы формирования (на примере...);
55. Показатели оценки эффективности закупочной деятельности и их влияние на экономические показатели предприятия;
56. Развитие электронных систем снабжения (на примере...);
57. Организация и управление логистическим сервисом на предприятии (на примере компании...);
58. Управление качеством в сфере услуг (на примере...);
59. Разработка системы показателей оценки эффективности сбыта на предприятии (на примере...);
60. Оптимизация снабженческо-сбытовой деятельности предприятия (на примере...);
61. Влияние логистических затрат на себестоимость продукции и услуг (на примере...);
62. Планирование и анализ оборотных средств на промышленном предприятии (на примере...);
63. Построение моделей минимизации рисков при закупочно-сбытовой деятельности предприятия (на примере...);
64. Предложения по минимизации рисков при транспортно-складской переработке продукции (на примере...);
65. Разработка мероприятий по повышению эффективности работы отдела закупок;
66. Тема, выполняемая в соответствии с заказом предприятия. Тема согласуется на заседании кафедры.

Приложение № 9
к приказу Рязанского института (филиала)
Московского политехнического университета
от «9» июля 2024 г. № 349/6

**Перечень тем выпускных квалификационных работ
по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент направленность
(профиль) «Менеджмент промышленных организаций»**

1. Управление персоналом на предприятии (на примере...);
2. Управление кадровыми ресурсами предприятия (на примере...);
3. Управление оборотными активами предприятия (на примере...);
4. Разработка стратегии повышения конкурентоспособности российской компании на мировом рынке (на примере...);
5. Разработка бизнес-плана выхода российской компании на зарубежный рынок (на примере...);
6. Разработка стратегии импортозамещения предприятия (на примере...);
7. Организация бизнеса в сети Интернет (на примере...);
8. Управление стоимостью компании (на примере...);
9. Разработка стратегии роста стоимости компании за счет слияния предприятий (на примере...);
10. Разработка программы реструктуризации предприятия (на примере...);
11. Разработка стратегии слияния компаний (на примере...);
12. Разработка стратегии цифровой трансформации предприятия (на примере...);
13. Влияние эффекта цифровизации работы с клиентами на повышение выручки компании (на примере...);
14. Разработка стратегии интеграция малого и крупного бизнеса для улучшения экономического положения организации;
15. Разработка мероприятий по сокращению производственного цикла на предприятии (на примере...);
16. Разработка системы KPI для обеспечения оценки работы персонала организации (на примере...);
17. Разработка проекта внедрения бережливого производства (на примере...);
18. Повышение эффективности деятельности предприятия на основе концепции бережливого производства (на примере...);
19. Совершенствование закупочной деятельности в условиях импортозамещения (на примере...);
20. Разработка мероприятий по модернизации производственных мощностей (на примере...);
21. Управление онлайн-продажами на предприятии (на примере...);
22. Развитие интернет-маркетинга на предприятии (на примере...);
23. Совершенствование мотивации труда персонала на основе KPI (на примере...);

24. Управление недвижимостью организации (на примере...);
25. Управление ростом малой компании (на примере...);
26. Формирование операционной стратегии предприятия на основе ключевых показателей эффективности (KPI) (на примере ...);
27. Совершенствование управления себестоимостью продукции (на примере ...);
28. Совершенствование процессов управления оборотными активами организации (на примере ...);
29. Управление финансово – хозяйственной деятельностью организации (на примере...);
30. Оценка и оптимизация систем управления запасами на предприятии (на примере...);
31. Управление производственными запасами на предприятии (на примере...);
32. Оценка и выбор поставщиков материальных ресурсов на предприятии (на примере...);
33. Разработка мероприятий по повышению качества продукции (работ, услуг) предприятия (на примере...);
34. Разработка мероприятий по повышению конкурентоспособности продукции (на примере...);
35. Разработка мероприятий по повышению эффективности использования материальных ресурсов на предприятии (на примере...);
36. Разработка системы управления качеством продукции на предприятии (на примере...);
37. Управление закупками материальных ресурсов на предприятии (на примере...);
38. Управление материально – техническим обеспечением производства на предприятии. (на примере...);
39. Разработка мероприятий по повышению производительности труда как фактора эффективности управления организацией (на примере...);
40. Повышение эффективности деятельности организации на основе маркетинговых коммуникаций (на примере...);
41. Разработка (совершенствование) маркетинговой политики на предприятии (на примере...);
42. Разработка мероприятий по совершенствованию системы стимулирования сбыта продукции на предприятии (на примере...);
43. Прогнозирование продаж продукции предприятия (на примере...).
44. Совершенствование ценовой политики предприятия (на примере...);
45. Формирование спроса и стимулирование сбыта продукции на предприятии за счет применения цифровых технологий (на примере...);
46. Оценка экономической эффективности инвестиционных и/или инновационных проектов (на примере...);
47. Экономическая оценки факторов риска и инфляции в инвестиционной и/или инновационной деятельности на предприятии (на примере...);
48. Разработка (совершенствование) инвестиционной (инновационной) политики как фактора повышения антикризисной устойчивости на предприятии (на примере...);

49. Управление источниками образования и расходованием финансовых ресурсов на предприятии (на примере...);
50. Управление оборотными средствами в организации и совершенствование эффективности их использования (на примере...);
51. Управление затратами в организации (на примере...);
52. Разработка мероприятий по финансовому оздоровлению предприятия (на примере...);
53. Система антикризисного управления на предприятии и пути ее совершенствования (на примере...);
54. Анализ и обоснование стратегии и тактики антикризисного управления (на примере...);
55. Управление реорганизацией (ликвидацией) предприятий (организаций, фирм) (на примере...);
56. Управление рисками в условиях конкуренции (на примере...);
57. Использование механизма хеджирования как инструмента управления рисками в организации (на примере...);
58. Управление оборотным капиталом (на примере...);
59. Оптимизация маркетинговой стратегии предприятия (на примере...);
60. Оценка и управление рыночной стоимостью предприятия (на примере...);
61. Формирование стратегии развития предприятия (на примере...);
62. Совершенствование системы мотивации труда на предприятии (на примере...);
63. Организация рекламной деятельности на предприятии (на примере...);
64. Разработка рекламной политики предприятия (на примере...);
65. Разработка мероприятий по улучшению финансового состояния предприятия... за счет внедрения технических инноваций;
66. Диверсификация производства на предприятии ...;
67. Управление производственными затратами на предприятии...;
68. Повышение эффективности деятельности предприятия ... на основе управления затратами;
69. Разработка мероприятий по повышению эффективности работы отдела закупок (на примере ...);
70. Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности производства на предприятии...;
71. Совершенствование систем закупок на предприятии...;
72. Стимулирование и мотивация труда рабочих на предприятии...;
73. Разработка бизнес-плана развития предприятия (на примере...);
74. Повышение экономической эффективности деятельности предприятия... за счет внедрения инновационных технологий;
75. Разработка рекламной политики на предприятии...;
76. Управление финансово-хозяйственной деятельностью на предприятии...;
77. Разработка стратегии развития малого предприятия (на примере ...);
78. Разработка (совершенствование) ассортиментной политики предприятия (на примере...);
79. Экономическое обоснование расширения рынков сбыта (на примере...);

80. Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности производства в ...;
81. Повышение экономической эффективности деятельности ... за счет внедрения инновационных технологий;
82. Разработка организационно-технических мероприятий по повышению производительности труда в ...;
83. Тема, выполняемая в соответствии с заказом предприятия. Тема согласуется на заседании кафедры.

Приложение № 10
к приказу Рязанского института (филиала)
Московского политехнического университета
от «9» июля 2024 г. № 349/6

**Перечень тем выпускных квалификационных работ
по направлению подготовки 38.04.01 Экономика направленность
(профиль) «Бизнес-анализ в экономике и финансах»**

1. Формирование стратегии развития предприятия радиоэлектронной промышленности;
2. Оценка и пути повышения инвестиционной привлекательности предприятия малого и среднего бизнеса;
3. Разработка бизнес-модели компании электронной торговли;
4. Совершенствование методов и моделей оценки стоимости компании;
5. Анализ и оценка риска банкротства фирмы;
6. Оптимизация бизнес процессов обслуживания клиентов компании;
7. Бизнес-планирование в дорожно-строительной организации;
8. Управление расчетами с контрагентами на предприятии;
9. Инвестиционное проектирование на предприятиях среднего бизнеса;
10. Управление запасами на предприятии строительного комплекса;
11. Стратегический анализ и планирование бизнес-процессов на предприятии;
12. Стратегический анализ и планирование инвестиционной деятельности на предприятии;
13. Анализ и моделирование бизнес-процессов на предприятии;
14. Управление бизнес-анализом на предприятии;
15. Разработка стратегии управления изменениями в организации;
16. Инвестиционное проектирование на предприятиях малого и среднего бизнеса;
17. Оценка и управление стоимостью компании;
18. Разработка методики обоснования и выбора стратегии развития компании;
19. Формирование стратегии управления финансовыми рисками компании;
20. Разработка Сбалансированной Система Показателей как инструмента повышения стоимости компании;
21. Построение модели управления компанией на основе методологии BSC;
22. Разработка и внедрение системы сбалансированных показателей (ССП) как эффективного инструмента управления реализацией стратегии;
23. Управление рисками инновационных проектов;
24. Оценка и управление инвестиционной привлекательностью компании;
25. Повышение стоимости предприятия на основе реструктуризации бизнеса;
26. Анализ и оптимизация бизнес-процессов организации закупок на предприятии;

27. Анализ и оптимизация бизнес-процессов предприятия на основе методов бережливого производства;
28. Разработка бизнес-модели компании электронной торговли;
29. Аналитическое обоснование бизнес-модели компании;
30. Аналитическое обоснование стратегического развития коммерческой организации;
31. Имитационное моделирование бизнес-процессов организации;
32. Совершенствование методики анализа финансового состояния коммерческой организации;
33. Формирование прогнозной бизнес-аналитики в области управления человеческими ресурсами;
34. Функционально-стоимостной анализ эффективности организации бизнес-процессов организации;
35. Формирование бизнес-модели стартапа;
36. Укрепление конкурентных позиций предприятия на основе реинжиниринга бизнес-процессов;
37. Оптимизация бизнес процессов обслуживания клиентов компании;
38. Совершенствование методов и моделей оценки стоимости компании;
39. Совершенствование методов прогнозирования банкротства предприятий;
40. Формирование модели стратегического управления малыми предприятиями;
41. Построение модели финансового управления инновационной деятельностью компании;
42. Бизнес-аналитика в управлении промышленными комплексами;
43. Бизнес-модель и бизнес-стратегия: взаимосвязь и взаимовлияние;
44. Разработка стратегии устойчивого развития бизнеса.