

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

**УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ДЛЯ НАПИСАНИЯ ВКР**



Санкт-Петербург

2024

Содержание

Автомобильно-дорожный факультет

Кафедра наземных транспортно-технологических машин3

Архитектурный факультет

Кафедра архитектурного и градостроительного наследия.....6

Кафедра градостроительства.....10

Строительный факультет

Кафедра архитектурно-строительных конструкций.....11

Кафедра геотехники.....13

Кафедра организации строительства.....15

Кафедра железобетонных и каменных конструкций.....16

Кафедра металлических и деревянных конструкций.....17

Кафедра технологии строительного производства.....18

Кафедра технологии строительных материалов и метрологии.....22

Кафедра строительной физики, электроэнергетики и электротехники.....23

Факультет экономики и управления

Кафедра менеджмента в строительстве.....24

Кафедра экономической безопасности.....25

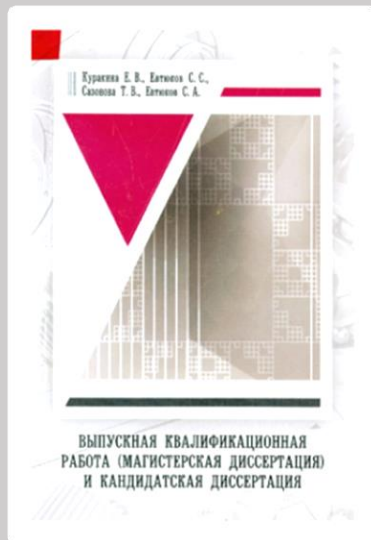
АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА НАЗЕМНЫХ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН

86

В 927

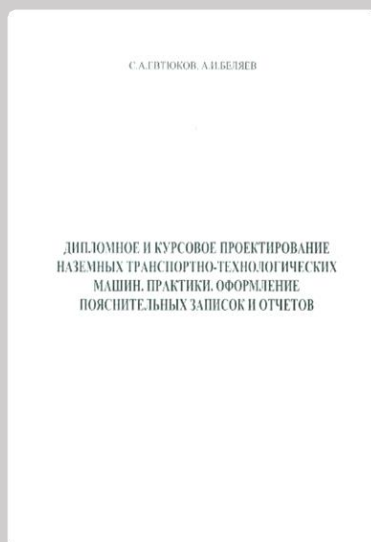
1. Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) и кандидатская диссертация : рекомендовано Международной Ассоциацией Автомобильного и Дорожсеровного Образования (МАДО) в качестве учебного пособия для студентов, магистров, аспирантов и преподавателей строительных, технических и автомобильно-дорожных университетов / Е. В. Куракина, С. С. Евтюков, Т. В. Сазонова, С. А. Евтюков. - Санкт-Петербург : Петрополис, 2019. - 122 с.: табл., рис. - ISBN 978-5-9676-1123-0.



В учебном пособии приведены основные требования к выпускной квалификационной работе (магистерской диссертации) по направлениям подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»,

15.04.03 «Прикладная механика» и на соискание ученых степеней кандидата наук по специальностям 15.06.01 «Машиностроение», направленность образовательной программы 05.05.04 «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины»; 23.06.01 «Техника и технологии наземного транспорта», направленность образовательной программы 05.22.10 «Эксплуатация автомобильного транспорта». Приведены рекомендации и справочный материал, позволяющие помочь магистранту и аспиранту в методических вопросах написания диссертаций. Учебное пособие выдержано в рамках современных требований Министерства науки и высшего образования Российской Федерации к выпускной квалификационной работе (магистерской диссертации) и диссертации на соискание ученых степеней кандидата наук. В нем приведены примеры типовой структуры выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) и кандидатской диссертации, их формальных признаков. В учебном пособии представлены требования, предъявляемые к выпускной квалификационной работе (магистерской диссертации) и диссертации на соискание ученых степеней кандидата наук, представлен алгоритм допуска и защиты, перспективы дальнейшей научно-исследовательской деятельности.

2. Евтюков, С. А. *Дипломное и курсовое проектирование наземных транспортно-технологических машин. Практики. Оформление пояснительных записок и отчетов : учебное пособие* / С. А. Евтюков, А. И. Беляев ; М-во образования и науки Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т, Каф. назем. трансп.-технол. машин. - СПб. : [б. и.], 2019. - 116 с. : табл., рис. - Библиогр.: с. 100-103. - ISBN 978-5-9676-1022-6.



В учебном пособии изложены основные требования к оформлению текстовых и графических частей дипломных и курсовых работ, проектов и отчётов по практике, выполняемых на кафедре наземных транспортно-технологических машин. Учебное пособие подготовлено на кафедре Наземных транспортно-технологических машин и предназначена для студентов специальностей и направлений: 23.03.01 - «Технология транспортных процессов», 23.03.02 - «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 - «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», 15.03.03 - «Прикладная механика», 15.04.03. - «Прикладная механика», 190600 - «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», - «Строительство», 08.05.01 - «Строительство уникальных зданий и сооружений», - «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие' автомобильных дорог, мостов и тоннелей», 08.04.01 - «Строительство», 23.04.02 ~ «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.05.01 - «Наземные транспортно-технологические средства» 23.04.03 - «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

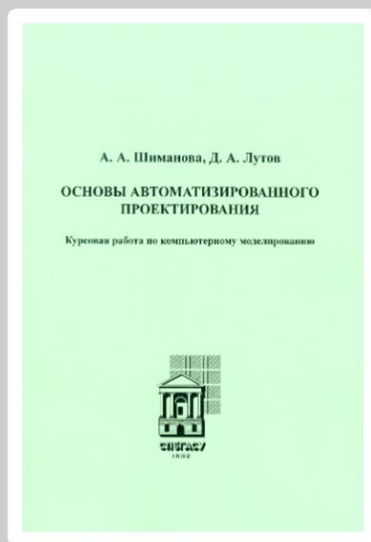
22

Ш 610

3. Шиманова, А. А. Основы автоматизированного проектирования : Курсовая работа по компьютерному моделированию : учебное пособие / А. А. Шиманова, Д. А. Лутов ; рец.: С. В. Репин [и др.] ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Санкт-Петербург : СПбГАСУ, 2022. - 115 с. : табл., ил. - Библиогр.: с. 113. - ISBN 978-5-9227-1269-9.

Доступно в полном тексте для авторизованных пользователей.

Режим доступа: <http://ntb.spbgasu.ru/elib/01403/>



Рассмотрены основы компьютерного моделирования, проектирования и расчета элементов машин и механизмов с использованием программного обеспечения, а также создания трехмерных моделей их элементов. Материал излагается на примере двухступенчатого редуктора. По каждой группе основных элементов данного механизма приведены примеры компьютерного моделирования, проектирования и расчета с использованием современного программного обеспечения отечественного и импортного производства. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» специализации «Подъемно -транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»; 15.03.03 «Прикладная механика» профиля «Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг».

АРХИТЕКТУРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА АРХИТЕКТУРНОГО И ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО НАСЛЕДИЯ

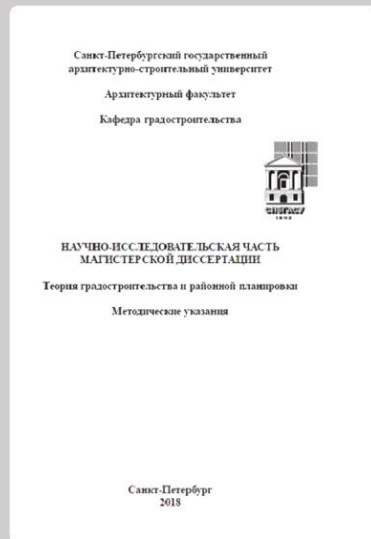
86

Н 346

4. Научно-исследовательская часть магистерской диссертации. Теория градостроительства и районной планировки : методические указания / М-во образования и науки Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т, Архитектур. фак., Каф. градостроительства ; сост. С. Е. Гусева. - СПб. : [б. и.], 2018. - 24 с. - Библиогр.: с. 18.

Доступно в полном тексте для авторизованных пользователей.

Режим доступа: <http://ntb.spbgasu.ru/elib/00923/>



Изложены базовые методические рекомендации по выполнению научно-исследовательской части магистерской диссертации направления «Градостроительство» магистерской программы «Теория градостроительства и районной планировки». Рекомендации выработаны и апробированы в процессе подготовки магистров на кафедре градостроительства СПбГАСУ. Предназначены для направления подготовки 271000.68 «Градостроительство» магистерской программы.

40

П 791

5. Проект застройки микрорайона : методические указания / М-во образования и науки Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т, Архитектур. фак., Каф. градостроительства ; сост.: П. В. Скрыбин, А. Г. Вайтенс. - СПб. : [б. и.], 2017. - 41 с. : табл., рис. - Библиогр.: с. 38.

Доступно в полном тексте для авторизованных пользователей.

Режим доступа: <http://ntb.spbgasu.ru/elib/00780/>



Изложена методика и последовательность выполнения выпускной квалификационной работы в области градостроительного проектирования для студентов пятого курса. Приводится описание содержания, структуры, объема, порядка выполнения и презентации выпускного проекта. Предназначены для преподавателей и студентов при выполнении выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 07.04.04 «Градостроительство».

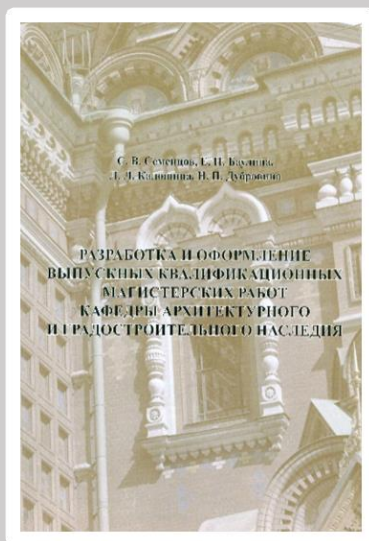
86

Р 177

6. Разработка и оформление выпускных квалификационных магистерских работ кафедры архитектурного и градостроительного наследия : учебное пособие / С. В. Семенцов, Е. Н. Баулина, Л. Л. Калошина, Н. П. Дубровина ; рец.: А. Г. Леонтьев, М. В. Перькова ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Санкт-Петербург : СПбГАСУ, 2023. 159 с. : табл., ил. - Библиогр.: с. 125-126. - ISBN 978-5-9227-1279-8.

Доступно в полном тексте для авторизованных пользователей.

Режим доступа: <http://ntb.spbgasu.ru/elib/01391/>



Пособие разработано для выполнения ВКР обучающимися в магистратуре. Представлены состав, содержание и методика исполнения разделов ВКР по направлению подготовки 07.04.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия», профилю «Реконструкция и реставрация памятников архитектурного наследия».

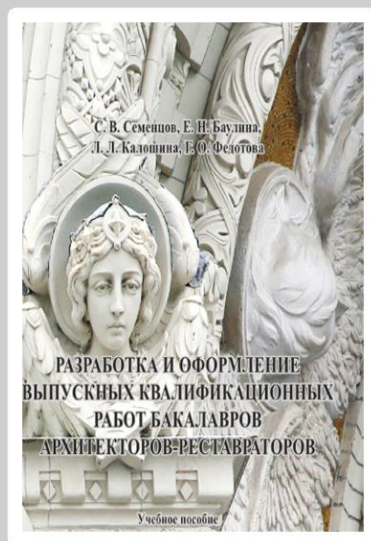
86

Р 177

7. Разработка и оформление выпускных квалификационных работ бакалавров архитекторов-реставраторов : учебное пособие / С. В. Семенцов, Е. Н. Баулина, Л. Л. Калошина, Г. О. Федотова ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Санкт-Петербург : [б. и.], 2020. - 131 с. - Библиогр.: с. 98. - ISBN 978-5-9227-1027-5.

Доступно в полном тексте для авторизованных пользователей.

Режим доступа: <http://ntb.spbgasu.ru/elib/01073/>



Настоящее пособие разработано для выполнения ВКР обучающимися на 5-м курсе бакалаврами. Рассмотрены состав, содержание и методика исполнения разделов ВКР по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия». Предназначено для студентов, выполняющих ВКР по направлению подготовки 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия».

КАФЕДРА ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

21

К 140

8. Казаков, Ю. Н. Возведение модульного здания из объемных элементов : учебное пособие / Ю. Н. Казаков, Ю. И. Тилинин ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Санкт-Петербург : СПбГАСУ, 2023. 120 с. : цв. ил., табл. - Библиогр.: с. 101-102. - ISBN 978-5-9227-1319-1.

Доступно в полном тексте для авторизованных пользователей.

Режим доступа: <http://ntb.spbgasu.ru/elib/01469/>



Представлены общие сведения о технологиях строительства быстро-возводимых зданий в Арктике и возведения модульных зданий из объемных элементов, а также рекомендации по выполнению курсового проекта и раздела выпускной квалификационной работы по разработке технологической карты на возведение модульного здания из объемных элементов.

Приведены методики подсчета объемов работ, трудозатрат; выбора основных машин, оснастки и приспособлений, а также технико-экономическое обоснование принятого варианта работ и мероприятия по вопросам охраны труда.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям) 08.03.01 «Строительство», 07.03.01 «Архитектура», 07.03.02 «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия», 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды», 07.03.04 «Градостроительство».

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

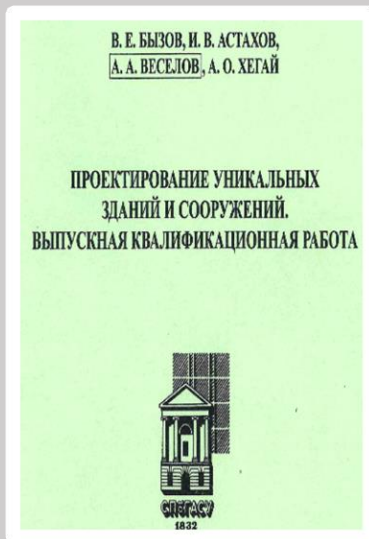
86

П 791

9. Проектирование уникальных зданий и сооружений. Выпускная квалификационная работа : учебное пособие / В. Е. Бызов [и др.] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, С-Петербург. гос. архитектур.-строит. ун-т. СПб. : [б. и.], 2018. - 91 с. : ил. - Библиогр.: с. 82-83. - ISBN 978-5-9227-0902-6.

Доступно в полном тексте для авторизованных пользователей.

Режим доступа: <http://ntb.spbgasu.ru/elib/00951/>

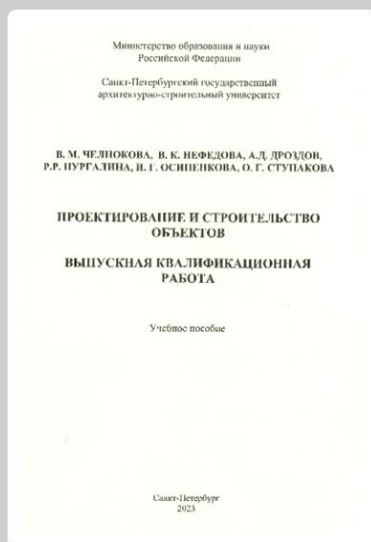


Содержит краткие теоретические сведения по проектированию уникальных зданий и сооружений. Рассмотрены цель и задачи дипломного проектирования, формирование тем дипломных проектов, их содержание, трудоемкость разработки разделов, состав и последовательность работ по оформлению и защите дипломных проектов. Пособие позволяет обеспечить единство требований, предъявляемых к содержанию, качеству и оформлению дипломных проектов. Дипломное проектирование является заключительным, наиболее сложным этапом теоретического обеспечения и практической подготовки инженера-строителя. Дипломный проект как выпускная квалификационная работа подводит итог обучению студента в вузе и отражает уровень его готовности к работе на производстве, в проектных или научно-исследовательских организациях. Предназначено для студентов специалитета, обучающихся по специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», специализации «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений».

86

П 791

10. Проектирование и строительство объектов. Выпускная квалификационная работа : учебное пособие / В. М. Челнокова, В. К. Нефедова, А. Д. Дроздов [и др.] ; М-во образования и науки РФ, С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Санкт-Петербург : СПбГАСУ, 2023. - 140 с.



Излагается порядок проектирования выпускных квалификационных работ для бакалавров направления 08.03.01 – строительство всех форм обучения по кафедре организации строительства. В приложениях даны: формы штампов графической части и пояснительной записки, данные для расчетов, условные обозначения. При составлении учебного пособия частично использованы материалы аналогичных разработок, ранее изданных в ЛИСИ (ныне СПбГАСУ) и других учебных заведениях.

КАФЕДРА ГЕОТЕХНИКИ

86

К 320

11. Квалификационная работа магистранта и процедура ее защиты : учебно-методическое пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т, Строит. фак., Каф. геотехники ; сост.: Р. А. Мангушев, А. В. Кузнецов, Н. С. Никифорова. - СПб. : [б. и.], 2018. - 35 с.

Доступно в полном тексте для авторизованных пользователей.

Режим доступа: <http://ntb.spbgasu.ru/elib/00876/>



Составлено на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки России 30.10.2014 №1419, и других нормативных документов, касающихся итоговой аттестации выпускников вузов. Описаны цель, задачи, тематика, требования к структуре и содержанию, оформление и процедура защиты квалификационной работы студента магистратуры по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

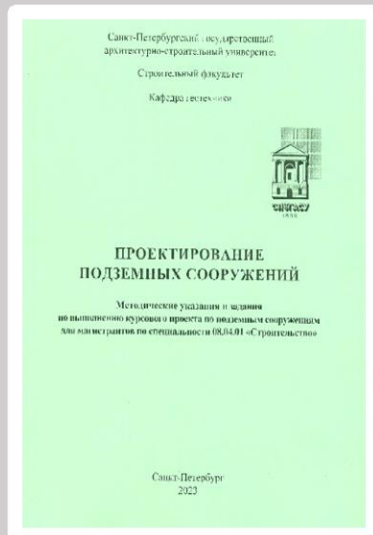
20

П 791

12. Проектирование подземных сооружений : методические указания и задания по выполнению курсового проекта по подземным сооружениям для магистрантов по специальности 08.04.01 " Строительство" / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации [и др.] ; сост.: И. И. Сахаров [и др.] ; рец. Р. А. Мангушев. - Санкт-Петербург : бГАСУ, 2023. - 140 с.

Доступно в полном тексте для авторизованных пользователей.

Режим доступа: <http://ntb.spbgasu.ru/elib/01421/>



Приведены задания и методические указания по выполнению трех вариантов курсового проекта по подземным сооружениям. Рассмотрены примеры разработки вариантов в программном комплексе PLAXIS.

КАФЕДРА ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

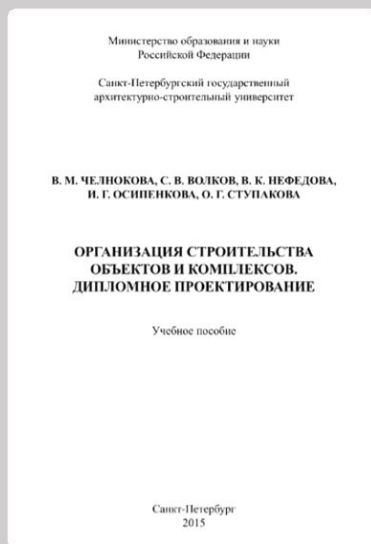
21

О - 641

13. Организация строительства объектов и комплексов. Дипломное проектирование : учеб. пособие / В. М. Челнокова [и др.] ; М-во образования и науки РФ, С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т. - СПб. : [б. и.], 2015. - 167 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 113 - 115. - ISBN 978-5-9227-0601-8.

Доступно в полном тексте для авторизованных пользователей.

Режим доступа: <http://ntb.spbgasu.ru/elib/00659/>



Излагается порядок проектирования выпускных квалификационных работ для бакалавров специальности 270800 – «Строительство» всех форм обучения по кафедре организации строительства. В приложениях даны: график выполнения выпускной квалификационной работы для бакалавров всех форм обучения; формы штампов графической части и пояснительной записки и примерное оглавление пояснительной записки.

КАФЕДРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

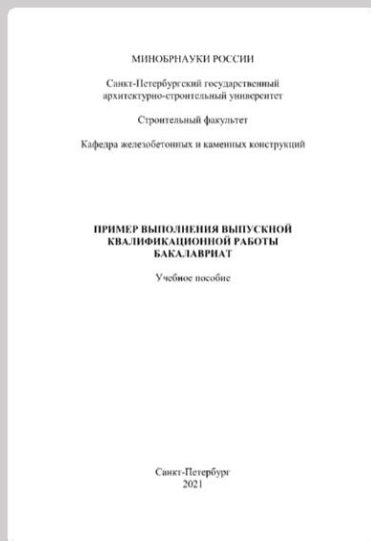
86

П 765

14. Пример выполнения выпускной квалификационной работы. Бакалавриат : учебное пособие / В. И. Морозов, А. В. Трофимов, В. М. Попов [и др.] ; МИНОБРНАУКИ России, С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т, Строит. фак., Каф. железобетон. и камен. конструкций. - Санкт-Петербург : Политехника-сервис, 2021. - 162 с. : табл., рис. - Библиогр.: с. 158-159. - ISBN 978-5-00182-001-7.

Доступно в полном тексте для авторизованных пользователей.

Режим доступа: <http://ntb.spbgasu.ru/elib/01130/>



В методических указаниях рассматривается порядок и содержание выпускной квалификационной работы. Представлен пример выполнения выпускной квалификационной работы прикладного характера. Учебное пособие предназначено для бакалавров направления подготовки 08.03.01 «Строительство».

КАФЕДРА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

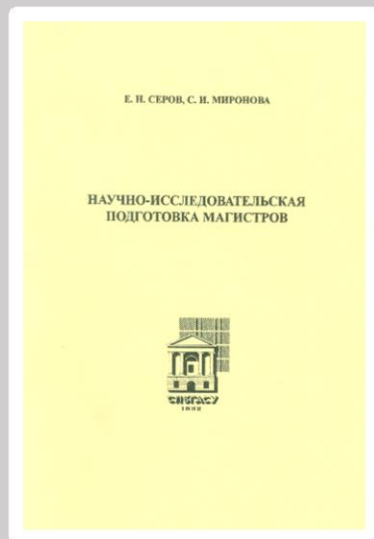
86

С 329

15. Серов, Е. Н. Научно-исследовательская подготовка магистров : учебное пособие / Е. Н. Серов, С. И. Миронова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, С.-Петербург. гос. архитектур.-строит. ун-т. - СПб. : [б. и.], 2016. - 55 с. : табл. - Библиогр.: с. 43. - ISBN 978-5-9227-0621-6.

Доступно в полном тексте для авторизованных пользователей.

Режим доступа: <http://ntb.spbgasu.ru/elib/00740/>



Сформулированы основные требования по выполнению и защите магистерских диссертаций, изложены вопросы содержания научно-исследовательской практики. Приведены указания по сбору и подготовке материалов для составления отчета по практике. Предназначено для студентов-магистрантов по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» (магистерская программа «Теория и проектирование конструкций из дерева»).

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

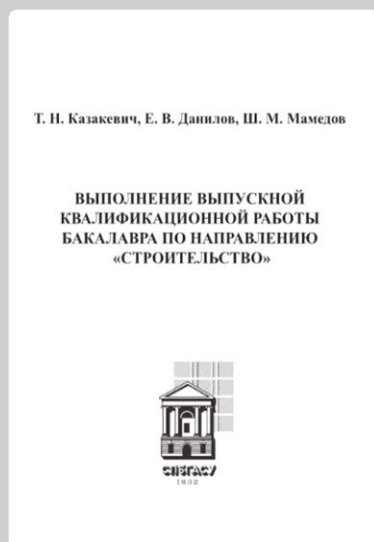
86

К 140

16. Казакевич, Т. Н. Выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра по направлению "Строительство" : учебное пособие / Т. Н. Казакевич, Е. В. Данилов, Ш. М. Мамедов ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. архитектурно-строит. ун-т. - Санкт-Петербург : СПбГАСУ, 2020. - 85 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 38. - ISBN 978-5-9227-1043-5.

Доступно в полном тексте для авторизованных пользователей.

Режим доступа: <http://ntb.spbgasu.ru/elib/01210/>



Освещены разделы выпускной квалификационной работы в соответствии с основной профессиональной образовательной программой. Приведены методические указания по сбору и подготовке материалов для освоения компетенций, составлению и защите выпускных квалификационных работ. Предназначено студентам IV курсов, обучающимся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль «Промышленное гражданское строительство».

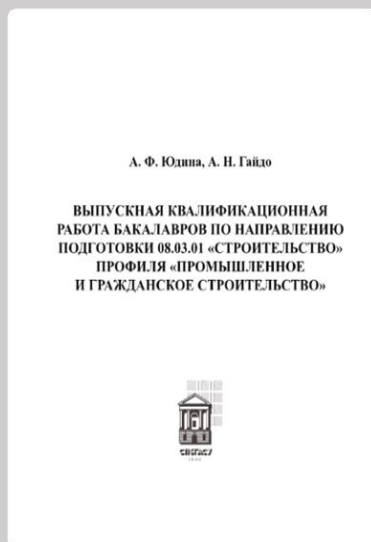
86

Ю 163

17. Юдина, А. Ф. Выпускная квалификационная работа бакалавров по направлению подготовки 08.03.01 "Строительство" профиля "Промышленное и гражданское строительство" : учебное пособие / А. Ф. Юдина, А. Н. Гайдо ; рец.: Е. С. Федулов, Я. В. Иванов ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Санкт-Петербург : СПбГАСУ, 2022. - 126 с. : табл. - Библиогр.: с. 115. - ISBN 978-5-9227-1240-8.

Доступно в полном тексте для авторизованных пользователей.

Режим доступа: <http://ntb.spbgasu.ru/elib/01366/>



Изложена методика разработки основных разделов выпускной квалификационной работы, даны требования к объему, содержанию пояснительной записки и графической части. Особое внимание уделяется методике подсчета объемов и трудоемкости работ; подбору комплекта машин с технико-экономическим обоснованием выбора типа ведущей машины, оснастки и приспособлений для ведения комплексно-механизированных процессов; разработке и сравнению технологических схем производства работ и календарного графика. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство» (квалификация «бакалавр») по профилю «Промышленное и гражданское строительство», выполняющих выпускную квалификационную работу на кафедре технологии строительного производства (для всех форм обучения).

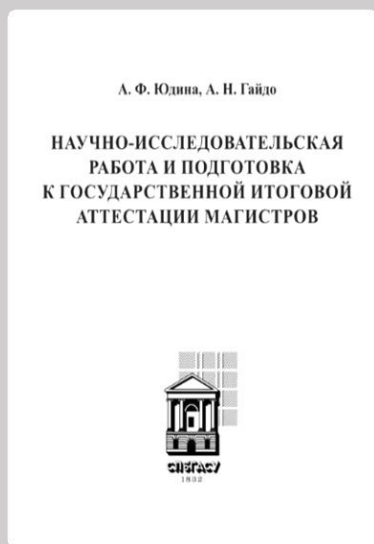
86

Ю 163

18. Юдина, А. Ф. Научно-исследовательская работа и подготовка к государственной итоговой аттестации магистров : учебное пособие / А. Ф. Юдина, А. Н. Гайдо ; рец.: Е. С. Федулов, Ю. Н. Казаков ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Санкт-Петербург : СПбГАСУ, 2022. - 79 с. : табл., ил. - Библиогр.: с. 44. - ISBN 978-5-9227-1260-6.

Доступно в полном тексте для авторизованных пользователей.

Режим доступа: <http://ntb.spbgasu.ru/elib/01380/>



Разработано на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и основной образовательной программы магистра по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство». Изложена методика выполнения научно-исследовательской работы, подготовки к государственной итоговой аттестации и разработки основных разделов выпускной квалификационной работы (ВКР); даны требования к объему, содержанию пояснительной записки и графической части. Представлены примеры тем ВКР, методика выбора эффективных организационно-технологических решений.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 08.04.01 «Строительство» (квалификация «магистр») по профилю «Промышленное и гражданское строительство: технологии и организация строительства», выполняющих ВКР на кафедре технологии строительного производства, для всех форм обучения.

86

Ю 163

19. Юдина, А. Ф. Учебно-ознакомительная, первая и вторая производственные практики и преддипломная практика : учебно-методическое пособие / А. Ф. Юдина, А. Н. Гайдо, Ю. И. Тилинин ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Санкт-Петербург : [б. и.], 2020. - 81 с. : табл., рис. - Библиогр.: с. 77-78. - ISBN 978-5-9227-1021-3.

Доступно в полном тексте для авторизованных пользователей.

Режим доступа: <http://ntb.spbgasu.ru/elib/01076/>

А. Ф. Юдина, А. Н. Гайдо, Ю. И. Тилинин

УЧЕБНО-ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ,
ПЕРВАЯ И ВТОРАЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРАКТИКИ
И ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА



Представлена методика организации и проведения учебно-ознакомительной, первой, второй и преддипломной практик в соответствии с ОПОП и ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата) по направленности (профилю) образовательной программы «Промышленное и гражданское строительство». Раскрыты цель, задачи, содержание и состав документов производственной преддипломной практики. Предложена методика подготовки отчета по практике; средства контроля и оценки результатов прохождения практики; информационное обеспечение учебной, справочной, правовой и нормативно-технической литературой. Сформулированы вопросы для контроля знаний студентов. Представлены справочные материалы по оформлению отчета по прохождению практики. Предназначено для студентов обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата) всех форм обучения.

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И МЕТРОЛОГИИ

12

О-931

20. Оценка и подтверждение соответствия продукции и работ : методические указания к выполнению курсовой работы / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т, Строит. фак., Каф. технологии строит. материалов и метрологии ; сост. И. У. Аубакирова. - Санкт-Петербург : [б. и.], 2020. - 42 с. : табл. - Библиогр.: с. 18.

Доступно в полном тексте для авторизованных пользователей.

Режим доступа: <http://ntb.spbgasu.ru/elib/01086/>



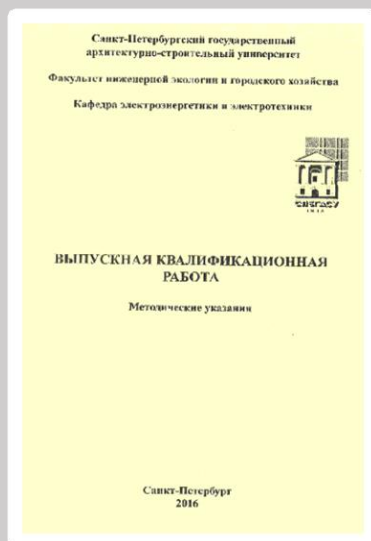
Приведены общие сведения о предмете «Оценка и подтверждение соответствия продукции и работ». Даны основные понятия и определения в области оценки и подтверждения соответствия, алгоритм процедуры оценки соответствия и определены ее участники, объекты, формы. Обозначен порядок выполнения курсовой работы по дисциплине «Оценка и подтверждение соответствия продукции и работ» для студентов направления подготовки 27.04.01 «Стандартизация и метрология».

КАФЕДРА СТРОИТЕЛЬНОЙ ФИЗИКИ, ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

86

В 927

21. Выпускная квалификационная работа : методические указания / М-во образования и науки Рос. Федерации, С.-Петербург. гос. архитектур.-строит. ун-т, Фак. инженер. экологии и гор. хоз-ва, Каф. электроэнергетики и электротехники ; сост.: В. В. Резниченко, В. П. Демидов, В. Я. Соколов. - СПб.: [б. и.], 2016. - 20 с.



Рассматривается порядок и содержание выпускной квалификационной работы. Предназначены для бакалавров, обучающихся по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» по профилю «Электро-оборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений».

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА МЕНЕДЖМЕНТА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

20

И 665

22. Инновационный менеджмент в строительстве : методические указания к выполнению курсовой работы / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации [и др.] ; сост. М. В. Аристова ; рец. И. Н. Гераськина. - Санкт-Петербург : СПбГАСУ, 2022. - 39 с. : табл. - Библиогр.: с. 36-37.

Доступно в полном тексте для авторизованных пользователей.

Режим доступа: <http://ntb.spbgasu.ru/elib/01372/>



Содержат рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта), которая является важнейшим практическим этапом изучения предмета и формирования профессиональных навыков у учащихся по дисциплине «Инновационный менеджмент в строительстве». Предназначены для обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата 38.03.02 «Менеджмент» и 38.03.01 «Экономика».

КАФЕДРА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

86

В 927

23. Выпускная квалификационная работа : методические указания / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т ; сост.: А. К. Моденов, Т. А. Лелявина. - Санкт-Петербург : [б. и.], 2019. - 73 с. : табл., рис. - Библиогр.: с. 55.

Доступно в полном тексте для авторизованных пользователей.

Режим доступа: <http://ntb.spbgasu.ru/elib/01082/>



В настоящих методических указаниях по подготовке, выполнению и защите выпускной квалификационной работы (ВКР) даются рекомендации, которым необходимо следовать при ее выполнении. ВКР является самостоятельной, учебно-квалификационной работой выпускника, подтверждающей его компетенцию и готовность к самостоятельному решению профессиональных задач в области экономико-правового обеспечения и судебной экономической экспертизы. Предназначены для студентов, обучающихся по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность» (специализаций «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности», «Судебная экономическая экспертиза») очной и заочной форм обучения.