

Требования к вступительному научному реферату

Военнослужащие войск национальной гвардии (офицеры) поступающие в адъюнктуру Пермского военного института войск национальной гвардии Российской Федерации, не имеющие научных работ, представляют рефераты по выбранным научным направлениям.

Вступительный научный реферат (далее – реферат) имеет своей целью показать, что поступающий в адъюнктуру имеет необходимые теоретические и практические знания по выбранному направлению своей научной деятельности. Подготовка реферата позволяет также углубить и расширить полученные знания, систематизировать их, а также реализовать в ходе работы над выбранной диссертационной темой. Реферат должен носить характер творческой самостоятельной научно-исследовательской работы. Изложение материала не должно ограничиваться лишь описательным подходом к раскрытию выбранной темы, но так же должно отражать авторскую аналитическую оценку состояния исследуемой проблемы и собственную точку зрения на возможные варианты ее решения.

Объем работы 30-40 стр. печатного текста. Реферат является научной работой, поскольку содержит в себе элементы научного исследования. В связи с этим к нему должны предъявляться требования по оформлению, как к научной работе. Эти требования регламентируются государственными стандартами, в частности:

ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

ГОСТ 7.0.5-2008 «Библиографическая запись. Общие требования и правила составления».

ГОСТ 7.80-2000 «Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления».

ГОСТ 7.82-2001 «Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов».

Реферат *обязательно* подписывается автором и брошюруется. При брошюровке допускается использование как твердого переплета, так и папок-скоросшивателей.

По структуре реферат состоит из 3-х частей:

введение (обоснование выбора темы, ее актуальность, основные цели и задачи исследования);

основная часть состоит из 2-3 параграфов, в которых раскрывается суть исследуемой проблемы, оценка существующих в литературе основных теоретических подходов к ее решению, изложение собственного взгляда на проблему и пути ее решения и т. д.;

заключение (краткая формулировка основных видов и результатов, полученных в ходе исследования).

Необходимой частью структуры реферата является также список литературы, использованной в ходе работы над выбранной темой.

Реферат пишется только при отсутствии печатных научных работ у

поступающего в адъюнктуру. Если есть печатные научные работы по избранной специальности, то они прикладываются их вместо реферата.

Рекомендуемые темы рефератов (специальность 6.3.1)

1. Пути совершенствования военной подготовки курсантов вузов ВНГ РФ.
2. Пути совершенствования морально-психологической подготовки к предстоящей профессиональной деятельности курсантов вузов ВНГ РФ.
3. Организационно-педагогические условия совершенствования профессиональной подготовки курсантов вузов ВНГ РФ.
4. Современные дидактические системы формирования профессиональных компетенций курсантов вузов ВНГ РФ.
5. Современные системы контроля военно-профессиональных знаний курсантов вузов ВНГ РФ.
6. Современные технологии организации самостоятельной работы курсантов вузов ВНГ РФ.
7. Современные педагогические системы воспитания дисциплинированности курсантов вузов ВНГ РФ.
8. Современные педагогические системы патриотического воспитания курсантов вузов ВНГ РФ.
9. Современные технологии обучения (для конкретной учебной дисциплины) курсантов вузов ВНГ РФ.
10. Современные методики обучения для конкретной учебной дисциплины) курсантов вузов ВНГ РФ.
11. Современные методы и средства военно-профессионального обучения курсантов вузов ВНГ РФ.
12. Педагогические условия формирования военно-профессионального направленности курсантов вузов ВНГ РФ.
13. Современные организационные формы обучения курсантов вузов ВНГ РФ.
14. Дидактические условия формирования готовности к самообразованию и саморазвитию курсантов вузов ВНГ РФ.
15. Использование современных технических средств обучения в образовательном процессе военного вуза ВНГ РФ.

Рекомендуемые темы рефератов (специальность 5.8.1; 5.8.7)

1. Культура профессионального общения военнослужащих.
2. Конфессиональная культура будущих офицеров.
3. Образовательный потенциал научно-исследовательская деятельность курсантов.
4. Воинский коллектив как фактор личностного развития будущих офицеров.
5. Профессиональная социализация курсантов военного вуза.
6. Готовность будущих офицеров к профессионально-коммуникативной деятельности.

7. Инновационная деятельность как фактор профессионального роста будущих офицеров.
8. Профессиональное взаимодействие будущих офицеров.
9. Взаимодействие командиров с подчиненными как фактор становление коммуникативной культуры будущих офицеров.
10. Готовность будущих офицеров к профессиональной карьере.
11. Формирование правовой культуры курсантов в процессе профессиональной подготовки в военном вузе.
12. Формирование этнической толерантности курсантов в процессе профессиональной подготовки.
13. Профессиональное становление будущего офицера в военном вузе.
14. Формирование профессиональной компетенции курсантов военного вуза.
15. Формирование гражданственности курсанта в процессе профессиональной подготовки в военном институте.
16. Подготовка курсантов военных вузов к работе с военнослужащими, склонными к неуставным взаимоотношениям.
17. Современные технологии воспитательной работы с курсантами.
18. Формирование готовности будущего офицера принимать управленческие решения в воинском подразделении.
19. Система оценки качества профессиональной подготовки курсантов военного вуза.
20. Личностно ориентированные технологии профессиональной подготовки будущих офицеров в военном вузе.

Рекомендуемые темы рефератов (специальность 6.2.1)

1. Анализ современного состояния и перспективные направления развития боестойких шин отечественного и иностранного производства.
2. Системы пуска двигателей внутреннего сгорания и направления их развития.
3. Перспективные направления развития электронных систем ВВСТ.
4. Влияние элементов конструкций ВАТ на показатели проходимости.
5. Влияние отрицательных температур на работу двигателей ВАТ.
6. Способы повышения защищенности образцов ВВСТ.
7. Основные направления модернизации устаревших образцов БТВТ.
8. Применение функциональных материалов с целью совершенствования образцов вооружения и военной техники.
9. Лучевые технологии, применяемые при изготовлении вооружения и военной техники.
10. Наноструктурированные материалы для систем военного назначения.
11. Применение аддитивных технологий в производстве изделий вооружения и военной техники.
12. Современные методы упрочнения материалов для повышения эксплуатационных свойств изделий военного назначения.

13. Этапы эксплуатации технических систем, сущность и содержание.
 14. Жизненный цикл образцов вооружения и военной техники, комплексов и систем военного назначения.
 15. Методы и модели функционирования образцов вооружения и военной техники, комплексов и систем военного назначения на этапах их жизненного цикла.
 16. Показатели качества эксплуатации технических систем.
 17. Эффективность комплексов и систем военного назначения.
 18. Технические основы эффективности и качества вооружения и военной техники, комплексов и систем военного назначения.
 19. Методы военно-экономического анализа обоснования показателей качества вооружения и военной техники.
 20. Показатели надежности комплексов и систем военного назначения, их качественные и количественные характеристики.
 21. Факторы влияющие на надежность и живучесть комплексов и систем военного назначения.
 22. Требования к живучести вооружения на различных этапах жизненного цикла и боевого применения.
 23. Способы повышения качества функционирования комплексов и систем военного назначения.
 23. Методы оценки эффективности функционирования технических систем.
 24. Система технического обслуживания комплексов и систем военного назначения.
 25. Система технического обслуживания и ремонта комплексов и систем военного назначения.
 26. Методы сравнительного анализа и оценки образцов и комплексов вооружения и военной техники.
 27. Испытания комплексов и систем военного назначения на надежность. Пути и методы обеспечения требуемого уровня надежности.
 28. Математические модели образцов вооружения и военной техники, комплексов и систем военного назначения.
 29. Методы сравнительного анализа и оценки альтернативных вариантов образцов вооружения и военной техники, комплексов и систем военного назначения.
 30. Особенности решения задач по оптимизации тактико-технических параметров и характеристик образцов вооружения и военной техники, комплексов и систем военного назначения.
 31. Анализ и синтез сложных технических систем военного назначения.
- При *выборе* темы реферата необходимо исходить, прежде всего, из собственных научных интересов по выбранной для обучения в адъюнктуре специальности.

Рекомендуемая литература:

1. Буренок, В.И. Теория вооружения. – М.: МО РФ, 2013.
2. Мартыщенко, Л.А. Военно-научные исследования и разработка

вооружения и военной техники. Часть 1. Учебник – М.: МО РФ, 2012.

3. Мартыщенко, Л.А. Военно-научные исследования и разработка вооружения и военной техники. Часть 2. Учебник – М.: МО РФ, 2012.

4. Труханов, В.М. Надёжность изделий машиностроения. Теория и практика: Учебник – 2-е изд., пер. и доп. – М.: ООО ИД «Спектр», 2013.

5. Буренок, В.М. и др. Методология обоснования перспектив развития вооруженной борьбы общего назначения / В.М. Буренок, Р.Н. Погребняк, А.П. Скотников. – М.: Машиностроение, 2010. – 368 с.

6. Вахламов, В.К. Конструкция, расчет и эксплуатационные свойства автомобилей. Учебное пособие. – М.: Академия, 2009. – 560 с.

7. Чухнин, В.Н. Основы теории надежности. – Пенза.: ВА МТО, 2012.

8. Дорохов, А.Н., Керножицкий, В.А., Миронов, А.Н., Шестопалова, О.Л. Обеспечение надёжности сложных технических систем. Учебник – СПб.: «Лань», 2011 – 352 с.

9. ГОСТ РВ 15.105-2001. Военная техника. Порядок выполнения научно-исследовательских работ и их составных частей.

10. Нефедов, Д.В. Основы научных исследований и испытания транспортных средств специального назначения. Учебник для курсантов вузов Минобороны РФ / Д.В. Нефедов, В.И. Денисенко и др. – Омск: ОАБИИ, 2015.

11. Алчинов, В.И. Надёжность технических систем военного назначения / В.И. Алчинов, А.И. Сидоров, Г.К. Чистова. – М.: Инфра-Инженерия, 2019.

12. Александровская, Л.Н., Круглов, В.И., Кузнецов, А.Г. и др. Теоретические основы испытаний и экспериментальная отработка сложных технических систем. – М.: Логос, 2003.

13. Вдовин, В.М. Теория систем и системный анализ. Учебник / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, В.А. Валентинов. – 3-е изд. – М.: Дашков и К°, 2016.