

Федеральное государственное казенное военное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский военный ордена Жукова институт  
войск национальной гвардии Российской Федерации»

**ПРОГРАММА  
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АДЬЮНКТУРУ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**Направление подготовки: 56.07.01 Военные науки**

**Шифр научной специальности:**

**6.2.1 Вооружение и военная техника**

**Форма обучения: очное (3 года), заочное (4 года)**

**Квалификация выпускника:**

**исследователь, преподаватель-исследователь**

Санкт-Петербург  
2022год

Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский военный ордена Жукова институт войск национальной гвардии Российской Федерации»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Санкт-Петербургского  
военного ордена Жукова института  
войск национальной гвардии  
полковник юстиции

А.Ю. Кийко

«03» апреля 2022 года

**ПРОГРАММА  
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АДЬЮНКТУРУ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**Направление подготовки: 56.07.01 Военные науки**

**Шифр научной специальности:**

**6.2.1 Вооружение и военная техника**

**Форма обучения: очное (3 года), заочное (4 года)**

**Квалификация выпускника:**

**исследователь, преподаватель-исследователь**

Программа рекомендована к утверждению на заседании ученого совета

«24» марта 2022 года, протокол № 5.

Санкт-Петербург  
2022

## 1 Пояснительная записка

Программа вступительных испытаний предназначена для поступающих в адъюнктуру Санкт-Петербургского военного ордена Жукова института войск национальной гвардии Российской Федерации и преподавателей кафедры военно-научных исследований.

Программа разработана в соответствии с приказом Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации № 207 от 10.07.2017 г. «Об организации деятельности адъюнктуры военных образовательных организаций высшего образования войск национальной гвардии Российской Федерации».

Вступительный экзамен в адъюнктуру для обучения по программам подготовки научно-педагогических кадров по направлению 6.2 Военно-технические науки по специальности 6.2.1 «Вооружение и военная техника» сдается на конкурсной основе. К экзамену допускаются лица, имеющие высшее профессиональное образование, подтвержденное дипломом специалиста или магистра. Передача вступительного экзамена не допускается.

Целью вступительного экзамена является проверка готовности кандидатов к проведению самостоятельной научно-исследовательской деятельности по специальности.

Задачами экзамена являются:

– определить соответствие знаний, умений и практических навыков кандидатов для поступления в адъюнктуру предъявляемым требованиям и квалификационным характеристикам;

– выявить уровень теоретической и профессиональной подготовки кандидатов для поступления в адъюнктуру, знание основных положений теории технического обеспечения, эксплуатации и восстановления ВВТ, предусмотренных паспортом специальности 6.2.1 «Вооружение и военная техника», с последующим выставлением итоговой оценки.

## 2 Общие положения по организации экзамена

Экзамен служит формой проверки знаний кандидатов для поступления в адъюнктуру в выбранной научной отрасли. Оценка знаний осуществляется по заранее разработанным билетам. В каждый билет включаются три вопроса, позволяющие проверить и оценить теоретические знания поступающих в адъюнктуру, умение обоснованно их применять для научно-практической деятельности в объеме действующих программ высшего профессионального образования. Число билетов должно превышать количество экзаменуемых на 10-20%. В билеты включается основной материал дисциплин научной отрасли.

Экзамен по специальности сдается при поступлении в адъюнктуру как

в очную, так и заочную форму обучения. Экзамен принимается экзаменационной комиссией, назначаемой приказом начальника института. В состав комиссии, как правило, включается доктор наук или профессор кафедры, а при их отсутствии в состав комиссии могут включаться кандидаты наук, имеющие ученое звание доцента. На экзамене могут присутствовать начальник института, его заместители, представители штаба ВНГ РФ, начальник факультета подготовки кадров высшей квалификации и дополнительного профессионального образования, начальник кафедры военно-научных исследований. Другие – только с разрешения начальника института или заместителей. Место проведения экзамена определяется начальником института (начальником кафедры).

Решение о допуске к вступительным экзаменам поступающий в адъюнктуру офицер должен быть извещен не позднее чем за месяц до начала вступительных экзаменов (с 1 по 30 июня).

Перечень вопросов для подготовки к экзамену, представленный в Приложении 1, кандидаты, прошедшие конкурсный отбор для поступления в адъюнктуру, должны получить не менее чем за 5 (пять) дней до экзамена.

В процессе подготовки к экзамену по специальности кандидаты для поступления в адъюнктуру самостоятельно прорабатывают материал, теоретически осмысливают усвоенное.

Экзамен проводится в объеме действующих учебных программ высшего профессионального образования в устной форме по билетам и имеет целью проверить уровень знаний по дисциплинам кафедры в объеме знаний, полученных в ходе обучения в институте, а также практического опыта прохождения военной службы, необходимых для обучения в адъюнктуре, ведении научно-исследовательской деятельности и способности к педагогической работе.

На самом экзамене, в условиях непосредственного контакта с членами комиссии, они получают возможность соотнести итоги своих знаний с требуемыми результатами. Члены комиссии, в свою очередь, оценивают уровень знаний кандидатов.

При проведении экзамена на рабочем столе членов комиссии должны быть:

- программа для проведения вступительного экзамена;
- перечень вопросов для подготовки к вступительному экзамену по специальности;
- список литературы, разрешенной для пользования на экзамене;
- билеты для сдачи экзамена;
- экзаменационная ведомость и рабочая ведомость преподавателя для выставления оценок по вопросам;
- критерии оценки.

Количество билетов должно быть на 10...20% больше числа

экзаменуемых, а содержание билетов должно охватывать весь учебный материал. Предварительное ознакомление с экзаменационными билетами **запрещается**.

Каждый билет состоит из трех вопросов. Вопросы в билетах сформированы по дисциплинам специальности 6.2.1 «Вооружение и военная техника».

Во время экзамена конкурсанты могут пользоваться нормативно-правовыми документами (актами) и другими пособиями, перечень которых утверждается заместителем начальника института по научной работе-начальника научно-исследовательского и редакционно-издательского отдела.

Итоги сдачи экзамена оформляются протоколом. По итогам сдачи экзамена оформляется экзаменационная ведомость, которая хранится в институте.

При получении неудовлетворительной оценки по специальности, поступающий к дальнейшей сдаче экзаменов не допускается. Пересдача экзамена не разрешается.

### **3 Порядок проведения экзамена**

В классе, где принимается экзамен, могут одновременно находиться не более пяти экзаменуемых (один – сдает, четверо – готовятся). Время на подготовку ответа не должно превышать 40 мин.

При приеме экзамена в аудитории могут присутствовать начальник института, его заместители, представители штаба ВНГ РФ, начальник факультета подготовки кадров высшей квалификации и дополнительного профессионального образования, начальник кафедры военно-научных исследований. В установленное время кандидаты в адъюнктуру прибывают к месту сдачи экзамена, где председатель комиссии уточняет по списку наличие экзаменуемых, дает необходимые указания о порядке проведения экзамена, проверяет готовность помещения к проведению экзамена, после чего дает команду экзаменуемым зайти в класс (аудиторию) в определенной последовательности для сдачи экзамена.

Вызов сдающих для получения билетов производится по списку очередности, составленному перед экзаменом.

Вызванный кандидат подходит к столу членов комиссии и докладывает: «Товарищ полковник, майор Петров для сдачи вступительного экзамена по специальности «Вооружение и военная техника» прибыл». Затем выбирает экзаменационный билет, называет его номер, знакомится с вопросами и докладывает понятны ему вопросы или нет, при необходимости уточняет их, получает чистые листы бумаги для записей, а затем готовится к ответу.

Кандидат готовится к докладу по билету за отдельным столом или у доски, в этом случае в правом верхнем углу доски он указывает свое воинское звание, фамилию и номер билета.

Необходимые данные для доклада по вопросам билета кандидат заносит на учтенные листы или на классную доску.

При подготовке к докладу кандидаты имеют право пользоваться учебными программами, справочниками, таблицами, и другими пособиями, перечень которых утверждается начальником кафедры при подготовке к экзамену по специальности.

По готовности к докладу или по истечении отведенного для подготовки времени (40 минут) сдающий с разрешения председателя комиссии (экзаменатора) или по его вызову докладывает ответы на поставленные вопросы в билете.

Члены комиссии должны предъявлять высокую требовательность к знаниям, умениям и навыкам кандидатов в адъюнктуру.

Доклад кандидата, как правило, не должен прерываться, но председатель приемной комиссии имеют право сделать это в случаях, если:

имеется полная уверенность в том, что изложение доклада будет до конца правильным (в том числе по материалу, написанному на доске или на учтенных листах);

экзаменуемый докладывает не по существу вопроса или допускает грубые ошибки, влекущие за собой дальнейшее искажение содержания ответа на вопрос.

По окончании доклада члены комиссии имеют право задавать дополнительные или уточняющие вопросы по любому вопросу, вынесенному на экзамен. После ответа на поставленные вопросы экзаменуемый отвечает на дополнительные и уточняющие вопросы членов комиссии. Каждый вопрос оценивается отдельно. По совокупности оценок за каждый вопрос выставляется общая оценка.

Листы с ответами адъюнктов на вопросы билета хранятся у секретаря комиссии в течение одного года.

Кандидаты, пользующиеся на экзамене неразрешенными материалами, различного рода записями и нарушающие установленные правила, несут ответственность в дисциплинарном порядке.

Оценка за экзамен выставляется по критериям оценки, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным начальником кафедры.

Выставленные членами комиссии оценки пересмотру не подлежат.

Члены комиссии несут личную ответственность за объективность выставленной оценки: попытки с чьей бы то ни было стороны прямо или косвенно воздействовать на них в целях изменения выставленной оценки, недопустимы. О каждом подобном случае необходимо докладывать по команде.

По окончании экзамена председатель комиссии доводят его результаты до кандидатов, сдававших экзамен, с указанием

положительных и отрицательных сторон.

Оформленная экзаменационная ведомость сдается в день сдачи экзамена в учебный отдел института.

#### 4 Порядок оценки сдачи экзамена

Оценка поступающему в адъюнктуру за ответ на вопрос выставляется:

**«отлично»** – если экзаменуемый в ходе ответа на вопрос показал глубокие знания учебного материала, умение свободно применять теоретические знания в практике подготовки войск, грамотное, логическое, полное и четкое изложение материала, уверенные и полные ответы на дополнительные вопросы, знание основных руководящих документов, регламентирующих повседневную деятельность войск.

**«хорошо»** – если экзаменуемый в ходе ответа показал твердые знания учебного материала, умение применять теоретические знания в практике подготовки войск, грамотное изложение материала, знание основных руководящих документов, регламентирующих повседневную деятельность войск. При этом могут быть допущены не принципиальные ошибки и неточности формулировок, определений, что вызвало замечания, поправки экзаменаторами.

**«удовлетворительно»** – если экзаменуемый в ходе ответа показал наличие знаний основных положений учебного материала, умение, в основном, применять теоретические знания в практике подготовки войск, грамотное изложение материала, поверхностное знание основных руководящих документов, регламентирующих повседневную деятельность войск. При этом были допущены ошибки не принципиального характера и для получения правильных ответов потребовалась помощь экзаменаторов в виде наводящих вопросов.

**«неудовлетворительно»** – если не выполнено условия на оценку «удовлетворительно».

**Общая оценка** поступающему в адъюнктуру за ответ по билету выводится по трем вопросам и определяется:

**«отлично»** – если две из трех оценок «отлично», а третья – не ниже «хорошо»;

**«хорошо»** – если по двум вопросам оценка не ниже, чем на «хорошо», а по третьему – не ниже «удовлетворительно»;

**«удовлетворительно»** – если два вопроса из трех оценены не ниже «удовлетворительно»;

**«неудовлетворительно»** – если не выполнены требования на оценку «удовлетворительно».

Экзаменационная ведомость является основным документом по учету успеваемости курсантов.

Приемная комиссия по результатам вступительных экзаменов выносит решение по каждому экзаменуемому. При равных результатах вступительных экзаменов преимущественным правом зачисления

пользуются офицеры, имеющие сданные кандидатские экзамены или опубликованные научные работы по избранной специальности.

Решение приемной комиссии оформляется протоколом, который утверждается начальником института, и сообщается поступающему в адъюнктуру кандидату в пятидневный срок.

Решение приемной комиссии может быть обжаловано в десятидневный срок после ознакомления с ним кандидата, поступающего в адъюнктуру, подачей рапорта на имя заместителя Директора ВНИИ РФ.

*Примерный перечень вопросов  
для подготовки к вступительным испытаниям*

**1. Основные свойства и характеристики образцов ВВТ**

- 1.1. Тактико-технические требования на образец вооружения.
- 1.2. Использование системного подхода при исследовании системы вооружения.
- 1.3. Иерархическая структура свойств и показателей ВВТ.
- 1.4. Методы оптимизации проектных характеристик ВВТ.
- 1.5. Анализ содержания требований к ВВТ по надежности.
- 1.6. Система показателей качества ВВТ. Выбор и обоснование их номенклатуры.
- 1.7. Направления совершенствования ВВТ в стране и за рубежом.

**2. Методы анализа и синтеза образцов ВВТ**

- 2.1. Общие сведения о сложных технических системах.
- 2.2. Методы формализованного представления сложных систем.
- 2.3. Системный подход как основополагающий метод исследования. Основные принципы и аспекты.
- 2.4. Основные положения теории принятия решения.
- 2.5. Общие сведения о моделях. Классификация моделей. Алгоритм построения моделей.
- 2.6. Детерминированные модели и их сущность.
- 2.7. Вероятностные модели и их сущность.

**3. Общие положения по эксплуатации ВВТ**

- 3.1. Основные положения по эксплуатации ВВТ.
- 3.2. Виды технического обслуживания образцов вооружения и военной техники.
- 3.3. Система показателей качества ВВТ. Порядок оценки технического состояния ВВТ.

**4. Прикладная механика. Особенности проектирования изделий**

- 4.1. Виды изделий, требования к ним, стадии разработки.

- 4.2. Принципы инженерных расчетов: расчетные модели геометрической формы, материала и предельного состояния.
- 4.3. Типовые элементы изделий. Механические свойства конструкционных материалов. Расчеты на прочность;
- 4.5. Механика материалов. Теория напряженно-деформированного состояния.

### **5. Математика**

- 5.1. Аналитическая геометрия и линейная алгебра; последовательности и ряды.
- 5.2. Дифференциальное и интегральное исчисления. Векторный анализ и элементы теории поля. Дифференциальные уравнения, численные методы решения.
- 5.3. Основы вычислительного эксперимента.
- 5.4. Функции комплексного переменного. Элементы функционального анализа.
- 5.5. Вероятность и статистика: теория вероятностей, случайные процессы, статистическое оценивание и проверка гипотез, статистические методы обработки экспериментальных данных.
- 5.7. Вариационное исчисление и оптимальное управление. Уравнения математической физики.

### **6. Военно-научные исследования и разработка ВВТ**

- 6.1. Методы планирования развития ВВТ.
- 6.2. Вычислительный эксперимент в военно-научных исследованиях.
- 6.3. Прогнозирование развития ВВТ.
- 6.4. Разработка ВВТ.
- 6.5. Основы теории испытаний ВВТ.
- 6.7. Управление качеством ВВТ.
- 6.8. Методы оценки эффективности ВВТ.

### **4. Справочный материал для проведения вступительного экзамена**

#### *Основная:*

1. Губарев А.В. Оптимальное управление развитием образцов и систем артиллерийского вооружения: монография / Пенза. ПАИИ, 2003. – 235 с.
2. Буренок В.М. Технологические и технические основы развития вооружения и военной техники. М.: Издательская группа «Граница», 2010. – 216 с.
3. Бочков А.П., Гасюк Д.П., Филюстин А.Е. Модели и методы управления развитием технических систем. Учебное пособие: - СПб.:

Издательство «Союз», 2003 – 288 с.

4. Конструкция, эксплуатация и основы проектирования артиллерийских орудий и боеприпасов. Ч.1 Артиллерийские боеприпасы: Учебное пособие. – СПб.: МВАА, 2014 – 127 с.

5. Буренок, В.М., Ляпунов В.М., Мудров В.И. Теория вооружения. – М.: МО РФ, 2002 – 158 с.

6. Филюстин А.Е. и др. Модернизация образцов ракетно-артиллерийского вооружения. Учебное пособие. – СПб.: Изд. Академии, 2005 – 23 с.

7. Малиновский В.С., Жаркова Т.В. Надежность механических частей конструкций образцов вооружения: Монография. – СПб.:МВАА, 2011 – 96 с.

8. Конструкция средств поражения, боеприпасов, взрывателей и систем управления средствами поражения / Партала С.В. и др.: учебное пособие. Пенза: ПАИИ, 2004. – 259 с.

9. Мартыщенко, Л.А. Военно-научные исследования и разработка вооружения и военной техники. Часть 1. – М.: МО РФ, 2012.

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

11. Запорожец В.И. Боевая эффективность средств поражения и боеприпасов: тексты лекций. – СПб.: БГТУ, 2006 – 159 с.

12. Филатов И.Н. и др. Принятие решений при оценке технического уровня образцов ракетно-артиллерийского вооружения: Учебное пособие. – СПб.:МВАА, 2005 – 36 с.

13. Высокоточное оружие: Учебное пособие. / В.А. Чубасов и др.. – СПб.: МВАА, 2008 – 119 с.

14. Малиновский В.С. Обоснование требований к надежности комплексов вооружения: Монография. – СПб.: МВАА, 2012 – 107 с.

15. Фролкин А.Э. и др. Ракетно-артиллерийское вооружение.: Учебное пособие./ – СПб.: Изд. Академии, 2009 – 310 с.

16. Физические основы устройства и действия артиллерийских систем.: Учебное пособие./ Н. Евстигнеев, С. Мешков, В.Чубасов. – СПб.:МВАА, 2008 – 88 с.

17. Малиновский В.С. Учет надежности образцов ВВТ при оценке эффективности функционирования комплексов вооружения: Учебное пособие. – СПб.: МВАА, 1996 – 70 с.

18. Ржевкин В.А., Поляков А.Ю., Ладыга И.Ф. Проектирование радиоэлектронных систем управления. Часть 1: учебное пособие. – СПб.: БГТУ, 2001 – 133 с.

19. Евдокимов В.И. и др. Неконтактная защита боевой техники. – СПб: Изд-во Ренеме, 2009 – 176 с.

20. Панов В.В. Испытания ракетно-артиллерийского вооружения и радиоэлектронных средств. Часть 1. – СПб.: МВАА, 2013 – 188с.

21. Филюстин А.Е. Испытания ракетно-артиллерийского вооружения

и радиоэлектронных средств. Часть 1. – СПб.: МВАА, 1999 – 403с.

22. Филлюстин А.Е. Испытания ракетно-артиллерийского вооружения и радиоэлектронных средств. Часть 2. – СПб.: МВАА, 1999 – 428с.

*Дополнительная:*

23. Вентцель Е.С. Введение в исследование операции - М.: Советское радио, 1964. – 388с.

24. Вентцель Е.С. Исследование операций: задачи, принципы, методология. М.: Наука 1988 – 208 с.

25. Вентцель Е.С. Элементы теории игр. – М.: ФИЗМАТГИЗ, 1961 – 69с.

26. Вентцель Е.С. Теория вероятностей - М.: Наука, 1969.-564с.

27. Вентцель Е.С. Задачи и упражнения по теории вероятности/ Овчаров Л.А.- М.: издательский центр Академия, 2003.- 448с.

28. Вентцель Е.С., Овчаров Л.А. прикладные задачи теории вероятности. М.: Радио и связь. 1983 – 416 с.

29. Боев В.Д. Основы моделирования военно-технических систем. Часть 1 – СПб.: МВАА. 2016 – 268.

30. Боев В.Д. Основы моделирования военно-технических систем. Часть 2 – СПб.: МВАА. 2016 – 268.

31. Голик А.М., Курилов А.В. Технические средства охраны. Часть 1. Вибрационные средства обнаружения: учебное пособие. – СПб.: СПВИ ВНГ, 2018 – 65с.

32. Голик А.М., Подгорный А.В., Курилов А.В. Технические средства охраны. Часть 2. Радиотехнические средства обнаружения: учебное пособие. – СПб.: СПВИ ВНГ, 2018 – 258с.

33. Шишов Ю.А., Ладыга И.Ф. Проектирование радиоэлектронных приборов: учебное пособие. Часть 1. – СПб.: БГТУ, 1996 – 85 с.

34 Системный анализ и его применение при принятии решений по боевому применению РВиА, разработка ракетного и артиллерийского вооружения и техники, средств управления, разведки и обеспечения стрельбы и пусков: Технический сборник выпуск 1,2 /Михайловский военный артиллерийский университет – СПб.: Изд. Ун-та., 2003 – 119 с.

35. Шишов Ю.А. Проектирование радиоэлектронных приборов управления. Часть 2: учебное пособие. – СПб.: БГТУ, 2001 – 63 с.

36. Шишов Ю.А. Проектирование радиоэлектронных приборов управления. Часть 3: учебное пособие. – СПб.: БГТУ, 2002 – 40 с.

37. Шишов Ю.А. и др. Теория и проектирование радиосистем управления и передачи информации. Часть 1. Основы системотехнического проектирования РЛС: учебное пособие. – СПб.: СПВВУРЭ, 2002. – 103 с.

38. Шишов Ю.А. и др. Теория и проектирование радиосистем управления и передачи информации. Часть 2. Основы эскизного проектирования передатчиков и антенных систем: учебное пособие. – СПб.: ФВУ ПВО, 2002. – 165 с.

39. Шишов Ю.А. и др. Теория и проектирование радиосистем управления и передачи информации. Часть 3. Основы эскизного проектирования радиоприемных устройств и систем радиоэлектронной защиты от помех: учебное пособие. – СПб.: ФВУ ПВО, 2004. – 97 с.

40. Шишов Ю.А. и др. Теория и проектирование радиосистем управления и передачи информации. Часть 4. Основы проектирования систем передачи информации: учебное пособие. – СПб.: СПВВУР (ВИ), 2005. – 70 с.

41. Надежность и эффективность в технике: Справочник: В 10 т./ Ред. Совет: В.Ф. Авдуевский (пред.) и др. – М.: Машиностроение, 1986.

*Нормативная:*

42. ГОСТ РВ 15.004-2004 СРПП ВТ. Стадии жизненного цикла изделий и материалов. – М.: «Стандартинформ», 2005. – 23с.

43. ГОСТ РВ 0015-101-2010 СРПП ВТ. Тактико-техническое (техническое) задание на выполнение научно-исследовательских работ. – М.: «Стандартинформ», 1996. – 47с.

44. ГОСТ РВ 15.105-2001 СРПП ВТ. Порядок выполнения НИР и их составных частей. Основные положения. – М.: «Стандартинформ», 2002. – 36с.

45. ГОСТ РВ 15.110-2003 СРПП ВТ. Документация отчетная научно-техническая на НИР, аванпроекты и опытно-конструкторские работы. Основные положения. – М.: «Стандартинформ», 2004. – 25 с.

46. ГОСТ РВ 15.203-2001 СРПП ВТ. Порядок выполнения опытно-конструкторских работ по созданию образцов изделий и их составных частей. Основные положения. – М.: «Стандартинформ», 2002. – 37с.

47. ГОСТ РВ 15.210-2001 СРПП ВТ. Испытания опытных образцов изделий и опытных ремонтных образцов изделий. Основные положения. – М.: «Стандартинформ», 2002. – 33с.

48. ГОСТ РВ 15.301-2003 СРПП ВТ. Постановка на производство изделий. Основные положения. – М.: «Стандартинформ», 2005. – 43с.

49. ГОСТ РВ 15.307-2002 СРПП ВТ. Испытания и приемка серийных изделий. Основные положения. – М.: «Стандартинформ», 2005. – 37с.

50. Административный регламент предоставления Министерством обороны Российской Федерации государственной услуги по организации рассмотрения заявок и выдачи патентов на секретные изобретения, относящиеся к средствам вооружения и военной техники. Приложение к приказу Министра обороны Российской Федерации от 23.07. 2012 г. № 2020. М.: «Стандартинформ», 2012. – 122 с.

51. Инструкция о порядке рассмотрения в Министерстве обороны Российской Федерации заявок на выдачу патентов на секретные изобретения, относящиеся к средствам вооружения и военной техники.

52. Приложения к Инструкции о порядке рассмотрения в Министерстве обороны Российской Федерации заявок на выдачу патентов на секретные изобретения, относящиеся к средствам вооружения и

военной техники. Утв. 12.12.2011. – 34 с.

53. Руководство по экспертизе заявок на изобретения. Утверждено приказом Роспатента от 25 июля 2011 г. № 87 (с изменениями, внесенными приказами Роспатента от 10 января 2013 г. № 1 и от 14 января 2014 г. № 2).

54. Руководство по экспертизе заявок на изобретения. Утверждено приказом Роспатента от 25 июля 2011 г. № 87 (с изменениями, внесенными приказами Роспатента от 10 января 2013 г. № 1 и от 14 января 2014 г. № 2).

55. Руководство по экспертизе заявок на изобретения. Утверждено приказом Роспатента от 25 июля 2011 г. № 87 (с изменениями, внесенными приказами Роспатента от 10 января 2013 г. № 1 и от 14 января 2014 г. № 2).

Ч.2. Руководство по проведению информационного поиска .

56. Руководство по экспертизе заявок на изобретения. Утверждено приказом Роспатента от 25 июля 2011 г. № 87 (с изменениями, внесенными приказами Роспатента от 10 января 2013 г. № 1 и от 14 января 2014 г. № 2).

Ч.3. Руководство по проведению экспертизы по существу заявок на изобретения.

57. Руководство по экспертизе заявок на изобретения. Утверждено приказом Роспатента от 25 июля 2011 г. № 87 (с изменениями, внесенными приказами Роспатента от 10 января 2013 г. № 1 и от 14 января 2014 г. № 2).

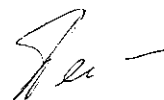
Ч.4. Руководство по составлению рефератов к заявкам на выдачу патента на изобретение .

58. Правила составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации изобретений, и их формы. Утверждены приказом Минэкономразвития России от 25.5. 2016 г. № 316 (с изм. от 12.3. 2018 г.; от 19.9. 2018 г. ;от 1.10.2018 г.). 137с.

Заведующий кафедрой военно-научных исследований факультета (подготовки кадров высшей квалификации и дополнительного профессионального образования)

доктор технических наук, профессор

«М» 05 2022 года



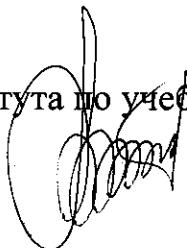
А.М. Голик

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника института по учебной работе

полковник

«М» 05 2022 года



А.П. Барабанщиков