

УТВЕРЖДАЮ

Начальник военного учебного центра

полковник

С. Рябинин

« 19 » сентября 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о военно-научном студенческом обществе военного учебного центра
при Нижегородском государственном университете
им. Н.И. Лобачевского

1. Общие положения

1.1. Положение о военно-научном студенческом обществе военного учебного центра при Нижегородском государственном университете им. Н.И. Лобачевского (далее – Положение) определяет цели, задачи, формы, виды, номинации и порядок организации военно-научной работы студентов, обучающихся в военном учебном центре при Нижегородском государственном университете им. Н.И. Лобачевского (далее – ВУЦ).

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Федеральным законом РФ от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Уставом Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского;

- Положением о военном учебном центре при ННГУ (приложение к приказу ННГУ от 02.12.21 г. № 64дсп).

1.3. Военно-научная работа студентов, обучающихся в ВУЦ, осуществляется в общей системе научной работы ВУЦ и ННГУ, а по направленности должна быть тесно увязана с реализуемыми в ВУЦ программами военной подготовки.

Для организации военно-научной работы студентов в ВУЦ создается

военно-научное студенческое общество военного учебного центра (далее - ВНСО). ВНСО является добровольной организацией, целью которой является повышение качества военной подготовки, развитие у студентов творческого мышления, содействие овладению ими основами методики научного исследования, формирование и совершенствование навыков самостоятельных научных исследований по военной тематике.

1.4. Основными задачами ВНСО являются:

мотивация студентов к углубленному изучению дисциплин военной подготовки, отечественной и зарубежной военной техники и вооружения, опыта войн и вооруженных конфликтов, достижений и перспектив военной науки;

овладение участниками ВНСО методиками и навыками проведения самостоятельных научных исследований в военной области;

участие студентов в разработке и внедрении новых методик обучения и воспитания;

привлечение студентов к участию в научной работе, осуществляющей кафедрами и преподавателями ВУЦ;

участие студентов в создании и совершенствовании объектов учебной материальной базы ВУЦ.

1.5. Основными формами военно-научной работы студентов являются:

участие в выполнении научно-исследовательских работ ВУЦ;

участие в выполнении научных исследований, проводимых авторскими коллективами и преподавателями ВУЦ;

выполнение заданий исследовательского характера в период прохождения учебных сборов и стажировок;

подготовка и публикация статей в научных изданиях по актуальным вопросам военной науки, военной проблематике гуманитарных, естественных и технических наук, в том числе в соавторстве с преподавателями ВУЦ;

подготовка научных докладов, сообщений, рефератов для участия в научных конференциях, семинарах, конференциях и заседаниях ВНСО;

разработка и создание технических средств обучения, действующих

моделей устройств (агрегатов) вооружения и военной техники, макетов и стендов;

участие в разработке электронных учебно-методических комплексов, компьютерных программ, учебно-наглядных пособий и т.п. по дисциплинам, (модулям), разделам учебных дисциплин, модулей (далее – дисциплин) военной подготовки;

участие в конкурсах, в том числе Минобороны России, на лучшие студенческие работы.

1.6. При организации военно-научной работы в ВНСО используются следующие термины и понятия:

компьютерная программа – представленная совокупность данных и команд, предназначенных для функционирования ЭВМ и других компьютерных устройств с целью получения определённого результата, включая подготовительные материалы, полученные в ходе разработки программы для ЭВМ, и формируемые ею аудиовизуальные отображения;

компьютерная обучающая программа – компьютерная программа, предназначенная для решения определенных педагогических задач, имеющее предметное содержание и ориентированное на взаимодействие с обучающимися;

компьютерная моделирующая программа – компьютерная программа, работающая на отдельном компьютере или нескольких взаимодействующих компьютерах (вычислительных узлах), реализующая представление объекта, системы или понятия в форме, отличной от реальной, но приближенной к алгоритмическому описанию, включающей набор данных, характеризующих свойства системы и динамику их изменения со временем;

компьютерная демонстрационная программа – это компьютерная программа, позволяющая представлять любую сложную информацию о моделируемом предмете или явлении в наглядной форме;

мобильное приложение – программное обеспечение, предназначенное для работы на смартфонах, планшетах и других мобильных устройствах, разработанных для конкретной платформы (Android, Windows Phone, ios и т.п.);

учебно-методический комплекс дисциплины (УМК) – совокупность учебно-методической документации, средств обучения и контроля, разрабатываемых для каждой дисциплины. УМК должен включать полную информацию, достаточную для прохождения дисциплины.

электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) *учебной дисциплины, раздела учебной дисциплины* – совокупность учебно-методических материалов, средств обучения и контроля, объединенных посредством программной среды обучения и предназначенных для оптимизации овладения обучающимися компетенциями в рамках дисциплины. ЭУМК должен включать полную информацию, достаточную для изучения дисциплины и быть доступен студентам, обучающимся в ВУЦ, в том числе, для самостоятельной работы;

презентация – это документ, комплект документов или слайдов, предназначенный для представления чего-либо (организации, проекта, процесса и т.п.);

электронная презентация – это комплект слайдов (слайд-шоу) для демонстрации (сопровождения) учебного занятия (мероприятия) с использованием компьютера в целях обеспечения большей наглядности учебного материала;

макет – модель объекта в уменьшенном масштабе или в натуральную величину, лишённая, как правило, функциональности представляемого объекта. Используется в тех случаях, когда представление оригинального объекта неоправданно дорого, невозможно или просто нецелесообразно. Действующий или электрифицированный макет содержит элементы функциональности представляемого объекта.

реферат – краткое точное изложение содержания первичного документа или нескольких документов (научных статей, монографий, нормативных правовых актов и т. п.) в текстовой форме, включающее основные фактические сведения и выводы по определенной теме, без дополнительной интерпретации

или критических замечаний автора реферата. Реферат должен быть оформлен с соответствии с требованиями действующего ГОСТа.¹

стенд – мобильная конструкция с актуальной учебной или научной информацией, которая размещается на стенах учебных аудиторий и других помещений;

учебный фильм – фильм, созданный в качестве средства обучения, а также научно-популярный, документальный фильм, используемый в образовательном процессе;

учебно-наглядное пособие – наглядные материалы в помощь изучению, преподаванию или воспитанию (альбомы схем, альбомы рисунков, бланк-конспекты, плакаты, макеты, стенды, картографические пособия, атласы, презентации и т.п.);

учебно-методическое пособие – учебное издание, содержащее материалы по методике преподавания дисциплины (ее раздела, темы), курс лекций, конспект лекций и т.п. К учебно-методическому пособию так же относится издание, содержащее материалы по методике воспитательной (военно-политической) работы;

научная публикация (статья, тезисы доклада и т.п.) – основной результат деятельности исследователя с целью сделать работу автора достоянием других исследователей и обозначить его приоритет в избранной области исследований.

2. Виды и номинации военно-научных работ

Студенты – участники ВНСО, могут выполнять следующие виды военно-научных работ (ВНР), которые соответствуют номинациям на выставке и конкурсе военно-научных работ, ежегодно организуемых в ВУЦ (таблица):

Виды и номинации военно-научных работ

Таблица

Виды ВНР	Номинации
Компьютерные программы	Компьютерные обучающие программы
	Компьютерные моделирующие программы

¹ По состоянию на 31.05.2023 г. действует ГОСТ Р 7.0.99–218 от 01 08 2018 г.

Виды ВНР	Номинации
	Компьютерные демонстрационные программы
Мобильные приложения	Мобильные приложения
Электронные учебно-методические комплексы (ЭУМК) учебной дисциплины, модуля (раздела)	Электронные учебно-методические комплексы
Учебно-наглядные пособия	Учебно-наглядные пособия Электрифицированные учебно-наглядные пособия
Макеты	Макеты образцов вооружения, военной техники или их устройств (агрегатов) Действующие и электрифицированные макеты вооружения, военной техники или их устройств (агрегатов)
Учебные фильмы	Учебные фильмы
Рефераты	Рефераты
Научные публикации	Научные публикации (статьи, тезисы докладов, параграфы отчетов по НИР и т. п.)

3. Организация работы военного научного студенческого общества

3.1. Членом (участником) ВНСО может стать любой студент, осваивающий программу военной подготовки, изъявивший желание участвовать в научной работе ВУЦ и выбравший тему военно-научной работы.

3.2. Структурно ВНСО ВУЦ включает:

студентов – членов ВНСО;
научных руководителей из числа преподавательского состава ВУЦ;
ответственных за научную работу студентов на кафедрах ВУЦ – руководителей военно-научных кружков кафедр;
председателя военно-научного студенческого общества ВУЦ.

3.3. Председатель ВНСО ВУЦ назначается приказом начальника ВУЦ из числа преподавательского состава ВУЦ. Председатель ВНСО ВУЦ планирует, организует и контролирует научную работу студентов на кафедрах ВУЦ, осуществляет подготовку конференций, выставок, семинаров и других

мероприятий, включенных в план работы ВНСО ВУЦ, который составляется на каждый учебный год (приложение 1).

3.4. Для организации военно-научной работы студентов на кафедрах ВУЦ по предложению начальников кафедр назначаются ответственные за научную работу студентов на кафедрах ВУЦ – руководители военно-научных кружков кафедр (далее – руководители военно-научных кружков), приказом начальника ВУЦ.

До начала нового учебного года каждый научный руководитель разрабатывает тематику военно-научных работ и представляет её руководителю военно-научного кружка, который весь полученный от научных руководителей перечень тем представляет начальнику кафедры для обсуждения на ближайшем заседании кафедры. После утверждения на заседании кафедры тем научных работ они в течение ближайших двух недель доводятся до студентов. Выбор тем военно-научных работ студентами - свободный. Руководители военно-научных кружков и научные руководители могут рекомендовать студентам выбор тем военно-научных работ, с учетом индивидуальных способностей и наклонностей обучающихся.

3.5. Военно-научная работа выполняется студентами во внеучебное время и сочетает принцип самостоятельности в проведении исследований с индивидуальной работой под руководством научного руководителя. При необходимости вести военно-научную работу на территории и с использованием учебной материальной базы ВУЦ конкретные часы работы во внеучебное время определяются студенту научным руководителем в пределах рабочего дня в удобное для студента время.

Председатель ВНСО ВУЦ, руководители военно-научных кружков и научные руководители в индивидуальных планах работы на учебный год предусматривают время на руководство военно-научной работой студентов и (или) ее организацию в соответствии с нормами времени, установленными «Методическими указаниями по расчету, планированию и учету учебной нагрузки и других видов деятельности профессорско-преподавательского состава военного учебного центра при Нижегородском государственном

университете им. Н.И. Лобачевского» (п. 21 и п. 22 таблицы 4 «Нормы времени для планирования и учета научной работы преподавателей ВУЦ»)².

3.6. Студенты – члены ВНСО, выбравшие темы ВНР, совместно с научным руководителем составляют личные планы, которые утверждают научные руководители (приложение 2).

3.7. В конце учебного года в сроки, установленные приказом начальника ВУЦ, проводятся выставка и конкурс военно-научных работ, а также военно-научная конференция ВНСО ВУЦ, подготовка к которым осуществляется в два этапа.

На первом этапе на кафедрах проводится оценка и отбор для участия в выставке и конкурсе выполненных студентами ВНР. На каждую представленную на выставку ВНР составляется аннотация, в которой указываются: вид ВНР, номинация, тема, цель работы, исполнители (фамилия, имя, отчество, номер учебного взвода, факультет или институт), научный руководитель (фамилия, имя, отчество, должность, воинское звание).

На втором этапе ВНР, отобранные на кафедрах и представленные на выставку и конкурс, оценивает экспертная комиссия, которая назначается приказом начальника ВУЦ. На выставку с каждой кафедры может быть представлено до десяти рефератов и до десяти стендов (эскизов стендов), а количество ВНР других видов не ограничивается. Председателем экспертной комиссии, как правило, назначается один из заместителей начальника ВУЦ, а секретарем – председатель ВНСО. Членами экспертной комиссии (экспертами) назначаются представители всех кафедр. Экспертами также могут быть назначены представители других подразделений ВУЦ.

3.8. Каждый эксперт (включая председателя и секретаря экспертной комиссии) должен рассмотреть и оценить все представленные на конкурс военно-научные работы³ и каждой ВНР начислить баллы в соответствии с порядком, приведенным в приложении 3. При этом каждый эксперт обязан заполнить «Лист работы эксперта» (приложение 4) и представить его секретарю

² Приказ начальника ВУЦ от 22 марта 2022 г. № 79 «Об утверждении методических указаний».

³ Если эксперт является одновременно руководителем ВНР, то в оценке данной ВНР он не участвует.

экспертной комиссии (далее – секретарь) к установленному секретарем сроку. Секретарь обобщает результаты работы экспертов в протоколе работы экспертной комиссии (приложение 5), разрабатывает проект приказа об итогах военно-научной работы ВУЦ и одновременно представляет вышеуказанные протокол и проект приказа начальнику ВУЦ не позднее, чем за один день до даты проведения военно-научной конференции ВНСО.

Студентам, занявшим призовые места в соответствующих номинациях, по рекомендации экспертной комиссии предоставляется возможность выступить с докладами на ежегодной военно-научной конференции ВНСО.

3.9. Итоги работы ВНСО за учебный год подводятся на военно-научной конференции ВНСО по результатам выставки и конкурса научных работ. После подведения итогов председатель ВНСО оформляет отчет о работе ВНСО (приложение 6) и представляет его начальнику ВУЦ для утверждения. Результаты работы ВНСО отражаются в ежегодных отчетах о работе ВУЦ за учебный год.

3.10. Студенты, добившиеся высоких результатов в научной работе, поощряются в соответствии с уставом ННГУ и настоящим положением, а их активное участие и успехи в военно-научной работе отмечается в характеристиках. Студенты, занявшие призовые места по соответствующим номинациям, могут быть представлены к поощрению ректором ННГУ, руководителями соответствующих факультетов (институтов) и начальником ВУЦ. Остальные участники военно-научного студенческого общества ВУЦ, показавшие высокие результаты в научной работе, могут поощряться властью начальников кафедр.

Авторы работ, занявших призовые места, решением начальников кафедр могут освобождаться от сдачи экзамена (зачета) по соответствующей учебной дисциплине (модулю, разделу дисциплины или модуля) с выставлением оценки «отлично» («зачтено»).

Заместитель начальника ВУЦ
полковник

И. Орлов

УТВЕРЖДАЮ
Начальник военного учебного центра

« ____ » 20 ____ г.

План работы ВНСО ВУЦ на 20 ____ - 20 ____ учебный год

№ п/п	Мероприятие	Ответственные исполнители	Срок	Отметка о выполнении
1.	Разработка тематики военно-научных работ на кафедрах			
2.	Выбор тем военно-научных работ студентами и составление личных планов выполнения военно-научной работы			
3.	Плановая работа участников ВНСО под руководством научных руководителей на кафедрах			
4.	Рассмотрение результатов военно-научных работ на заседаниях кафедр, их оценка и отбор для выставки военно-научных работ			
5.	Издание приказа начальника ВУЦ о назначении экспертной комиссии			
6.	Организация выставки военно-научных работ студентов			
7.	Работа экспертной комиссии военного учебного центра по оценке военно-научных работ студентов			
8.	Оформление протокола работы экспертной комиссии по оценке военно-научных работ студентов			
9.	Подготовка проекта приказа начальника ВУЦ по результатам работы ВНСО			
10.	Проведение конференции ВУЦ и подведение итогов работы ВНСО			
11.	Оформление отчета о работе ВНСО за учебный год			
12.	Оформление ходатайства о поощрении студентов-победителей конкурса военно-научных работ руководством ННГУ и факультетов (институтов)			

Председатель ВНСО

(в/звание, подпись, инициал, фамилия)

« ____ » 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ
Научный руководитель

(в/звание, подпись, инициалы, фамилия)
 « _____ » 20 ____ г.

**Личный план
 выполнения военно-научной работы
 студента учебного взвода _____**
(№ уч. взвода)

(фамилия, имя, отчество)

по теме: _____

Научный руководитель _____
(уч. степень, уч. звание, в/звание, должность, фамилия, имя, отчество)

Вид ВНР и номинация _____

Исходные данные и условия работы⁴: _____

Рекомендованная литература: _____

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения	
		Дата начала	Дата окончания

Студент

(подпись, инициал, фамилия)

« _____ » 20 ____ г.

⁴ В исходных данных указывается: цель работы, возможные перспективы и (или) как и где она может использоваться в учебном процессе ВУЦ.

**Порядок начисления баллов за различные номинации (виды) ВНР,
представленных на конкурс**

№ п/п	Номинации военно-научных работ	Максимальный балл
1.	Электронные учебно-методические комплексы	20
2.	Действующие и электрифицированные макеты вооружения, военной техники или их устройств (агрегатов)	20
3.	Компьютерные моделирующие программы	20
4.	Компьютерные обучающие программы	15
5.	Компьютерные демонстрационные программы	10
6.	Мобильные приложения	
7.	Макеты образцов ВВТ или их устройств (агрегатов)	10
8.	Электрифицированные учебно-наглядные пособия	10
9.	Учебные фильмы	10
10.	Учебно-наглядные пособия	5
11.	Рефераты	5
12.	Научные публикации: статья в издании из перечня ВАК статья, в издании, учтенном в базе РИНЦ статья в ином официальном издании, параграф отчета НИР ВУЦ тезисы доклада на конференции	50 20 10 5

ВНР, не включенные в номинации и дополнительные баллы

13.	Заявки на изобретение	100
14.	ВНР, внедренная: в войсках, ВУЗах в ВУЦ	+10 +5
15.	Доклад на военно-научной конференции ВНСО	+3
16.	ВНР, занявшая в конкурсе: 1 место 2 место 3 место	+10 +5 +3
17.	Дополнительные баллы эксперта	+5

Примечания:

- Баллы по пунктам 1-12 начисляются экспертами при оценке ВНР. Максимальный балл по п. 6 определяется совместным решением экспертов.
- Каждый эксперт имеет 5 дополнительных призовых баллов, которые он распределяет между ВНР по своему усмотрению (пункт 17).
- Итоговый балл оценки ВНР, представленной на конкурс, рассчитывается секретарем экспертной комиссии как среднее арифметическое из оценок всех экспертов и заносится в протокол работы экспертной комиссии (приложение 5).
- Баллы по пунктам 13-16 начисляются председателем ВНСО при оформлении отчета о работе ВНСО за учебный год (приложение 6).

Лист работы эксперта _____
 (фамилия, имя, отчество)
 по оценке ВНР, представленных на конкурс в 20__ - 20__ учебном году

№ п/п	Исполнитель	Руководитель	Тема	Балл	Доп. балл	Сумма	Прим.
Электронные учебно-методические комплексы							
Действующие и электрифицированные макеты ВВТ или их устройств (агрегатов)							
Компьютерные моделирующие программы							
Компьютерные обучающие программы							
Компьютерные демонстрационные программы							
Мобильные приложения							
Макеты образцов ВВТ или их устройств (агрегатов)							
Учебно-наглядные пособия							
Учебные фильмы							
Рефераты							
Научные публикации							

(в/звание, подпись, инициал, фамилия)

«___» 20__ г.

**Протокол работы экспертной комиссии
по оценке ВНР, представленных на конкурс в 20__ - 20__ учебном году**

№ п/п	Тема	Исполнитель	Руководитель	Ср. балл	Место	Прим
Электронные учебно-методические комплексы						
Действующие и электрифицированные макеты ВВТ или их устройств (агрегатов)						
Компьютерные моделирующие программы						
Компьютерные обучающие программы						
Компьютерные демонстрационные программы						
Мобильные приложения						
Макеты образцов ВВТ или их устройств (агрегатов)						
Учебно-наглядные пособия						
Учебные фильмы						
Рефераты						
Научные публикации						

Председатель комиссии: _____
(воинское звание, подпись, инициал, фамилия)

Члены комиссии: _____
(воинское звание, подпись, инициал, фамилия)

(воинское звание, подпись, инициал, фамилия)

Секретарь комиссии _____
(воинское звание, подпись, инициал, фамилия)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник военного учебного центра

(подпись, инициалы, фамилия)

« ____ » 20 ____ г.

ОТЧЕТ
о работе военно-научного студенческого общества ВУЦ за 20 ____ /20 ____ учебный год

№ п/п	Виды или номинации ВНР	Количество работ / баллов на кафедрах			Место кафедры		
		ВКС	ГУ ГШ	ОВ и ЛП	ВКС	ГУ ГШ	ОВ и ЛП
1.	Электронные учебно-методические комплексы						
2.	Действующие и электрифицированные макеты ВВТ или их устройств (агрегатов)						
3.	Компьютерные программы	обучающие моделирующие демонстрационные					
4.	Мобильные приложения						
5.	Макеты образцов ВВТ или их устройств (агрегатов)						
6.	Учебно-наглядные пособия						
7.	Учебные фильмы						
8.	Рефераты						
9.	Публикации						
Итого работ/баллов и общее место кафедры							
Дополнительные сведения по работе ВНСО		Кафедры					
		ВКС	ГУ ГШ	ОВ и ЛП			
Количество студентов – авторов ВНР							
Количество ППС по списку (в учебном году)							
Количество руководителей ВНР							
Процент участия ППС в работе ВНСО							

Председатель ВНСО ВУЦ

(в/звание, подпись, инициал, фамилия)

« ____ » 20 ____ г.