

(законных представителей) привлекаются должностные лица из состава приемной комиссии училища в соответствии с их компетенцией.

При личном приеме гражданин предъявляет документ, удостоверяющий личность.

Ответ на обращение, поданное при личном приеме,дается гражданину при его согласии устно в случае, если изложенные в устном обращении факты и обстоятельства являются очевидными и не требуют дополнительной проверки. В остальных случаях дается письменный ответ по существу поставленных в обращении вопросов в сроки, установленные настоящим Порядком.

Поданные при личном приеме письменные обращения граждан подлежат обязательной регистрации и рассмотрению в порядке, установленном для письменных обращений.

Обращение кандидата и его родителей (законных представителей) считается рассмотренным и снимается с контроля, если:

- рассмотрены все поставленные заявителем вопросы,приняты необходимые меры и заявителю дан исчерпывающий ответ в соответствии с действующим законодательством;

- документ подписан начальником училища;

- копии письменного ответа гражданину направлены согласно поручению в заинтересованные органы.

#### **IX. Адрес и контактные данные училища**

Российская Федерация, 607654, Нижегородская область, г. Кстово, переулок Энтузиастов д.17, НВВИКУ

##### **Контакты:**

**дежурный по училищу:** телефон 8-(83145)-3-05-54, факс 8-(83145)-3-05-54.

##### **приемная комиссия:**

тел/факс 8-(83145)-3-05-54 добавочный номер 1-85 (с 09.00 до 18.00 время московское).

**e-mail:** [nviku@mil.ru](mailto:nviku@mil.ru)

##### **До училища можно доехать транспортом:**

-от аэропорта: от «Международного аэропорта Нижнего Новгорода» автобус №20, 56 до остановки «метро Пролетарская» далее пересадка на маршрутку № т300 до остановки «Автостанция Кстово», после чего пешком 1 км до пер. Энтузиастов д. 17

-от автовокзала: от «автостанции Кстово» 1км до пер. Энтузиастов д. 17

-от ж/д вокзала: 1) маршрутка №т304 от Ж/Д вокзала остановки «Тоннель Московского вокзала» без пересадок, до остановки «Автостанция Кстово», далее пешком 1 км до пер. Энтузиастов д. 17. 2) от Московского вокзала 300 м пешком до метро станции Московская, садитесь в первый вагон, далее 4 станции до остановки «Пролетарская», после чего выход в сторону остановки «метро Пролетарская» пешком 99 м, на маршрутку № т300 до остановки «Автостанция Кстово», далее пешком 1 км до пер. Энтузиастов д.17.

# **МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



# **ПРАВИЛА ПРИЕМА в Нижегородское Гвардейское высшее военно-инженерное командное Ковельское Краснознаменное училище в 2026 году**

**г. Кстово**

ознакомлен, с результатом согласен (не согласен). Ставится роспись, дата и расшифровка подписи.

**Апелляции на результаты профессионального психологического отбора и заключения военно-врачебной подкомиссии апелляционной подкомиссией не принимаются и не рассматриваются.**

### **VIII. Порядок рассмотрения обращений, заявлений, жалоб кандидатов и их родителей (законных представителей)**

Работу с обращениями, поступившими в училище, организует председатель приемной комиссии. За учет и соблюдение порядка рассмотрения обращений кандидатов и их родителей (законных представителей) отвечает ответственный секретарь приемной комиссии.

При рассмотрении обращения обеспечивается объективное, всестороннее и своевременное его рассмотрение, а также принимаются меры, направленные на восстановление или защиту нарушенных прав, свобод и законных интересов гражданина.

Обращения, поступившие в училище, регистрируются в течение трех дней с момента поступления в книге учета письменных обращений (предложений, заявлений или жалоб). Указанные обращения в обязательном порядке докладываются начальнику училища.

В обращении гражданин в обязательном порядке указывает свои фамилию, имя, отчество, контактный телефон и почтовый адрес.

Все обращения подлежат обязательному рассмотрению в течение 30 дней со дня регистрации.

При необходимости училище вправе запрашивать в других государственных органах, органах местного самоуправления, воинских частях и у других должностных лиц документы и материалы, необходимые для рассмотрения обращения по существу, за исключением судов, органов дознания и органов предварительного следствия.

В случае если в письменном обращении не указаны фамилия гражданина, направившего обращение, **почтовый адрес**, по которому должен быть направлен ответ, **ответ на обращение не дается**.

При получении обращения, в котором содержатся нецензурные либо оскорбительные выражения, угрозы жизни, здоровью и имуществу должностного лица, а также членов его семьи, обращение остается без ответа по существу поставленных в нем вопросов, а гражданину, направившему обращение, сообщается о недопустимости злоупотребления правом.

Если ответ по существу поставленного в обращении вопроса не может быть дан без разглашения сведений, составляющих государственную или иную охраняемую законодательством Российской Федерации тайну, гражданину, направившему обращение, сообщается о невозможности дать ответ по существу поставленного в нем вопроса в связи с недопустимостью разглашения указанных сведений.

Ответ на обращение подписывается начальником училища.

Кандидат имеет право присутствовать при рассмотрении обращения, заявления или жалобы. При проведении личного приема кандидатов и их родителей

### **I. КРАТКАЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА**

История Федерального государственного казенного военного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородское гвардейское высшее военно-инженерное командное Ковельское Краснознаменное училище» (далее - училище) начинается с первой российской школы военных инженеров, которая была создана по именному Указу Петра I от 10 (21 по новому стилю) января 1701 г. в Москве на Новом пушечном дворе.

С 1701 по 2012 год, училище претерпело ряд преобразований, связанных с изменением сроков обучения и наименования училища.

В 2012 году, в связи с проведением оптимизации Вооруженных Сил и военного образования Российской Федерации, училище было расформировано.

1 сентября 2025 года в соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2025 года № 1969 – р., училище снова открыло свои двери для абитуриентов и настоящих сыновей России.

За годы существования, училище не раз меняло места своей дислокации. Местами дислокации были - Москва, Петербург, Кострома, Ленинград, Калининград, Кстово.

За свою историю, училище подготовило десятки тысяч офицеров инженерных войск, более 250 выпускников стали генералами. Среди выдающихся выпускников училища - полководец М.И. Кутузов, основатель русской фортификационной школы А.Э. Теляковский, руководитель военно-инженерных работ при обороне Севастополя Э.И. Тотлебен, герой обороны Порт-Артура Р.И. Кондратенко, заслуженный профессор фортификации, композитор и музыкальный критик Ц.А. Юю.

Всем известны имена выдающихся ученых Карбышева Д.М., Бонч-Буевича М.А., Острякова П.А..

76 выпускников училища, удостоены высокого звания Герой Советского Союза и 4 выпускников Герой России.

Наши выпускники, после окончания училища проходят службу в частях Министерства обороны Российской Федерации, а также в других Федеральных органах исполнительной власти.

Выпускники – нижегородцы достойно продолжают славные традиции воинов инженерных войск.

## **II. СПЕЦИАЛЬНОСТИ И СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ПОДГОТОВКИ**

Училище готовит дипломированных специалистов высшего образования с полной военно-специальной подготовкой по одной военной специальности и трем военным специализациям.

**Специальность высшего образования в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом:**

**«23.05.02 - Транспортные средства специального назначения».**

**Военная специальность** – «Применение инженерных подразделений и эксплуатация средств инженерного вооружения».

**Военные специализации:**

«Применение понтонно-мостовых, переправочно-десантных подразделений и эксплуатация средств инженерного вооружения»;

**Срок обучения – 5 лет.**

Окончившим училище присваивается воинское звание ЛЕЙТЕНАНТ и выдается государственный диплом с квалификацией – ИНЖЕНЕР.

**«11.05.02 – Специальные радиотехнические системы».**

**Военные специальности** – а) «Применение подразделений управляемого минирования и эксплуатация робототехнических средств инженерного вооружения».

б) «Применение инженерных подразделений с использованием беспилотных аппаратов»;

**Срок обучения – 5 лет.**

Окончившим училище присваивается воинское звание ЛЕЙТЕНАНТ и выдается государственный диплом с квалификацией – ИНЖЕНЕР СПЕЦИАЛЬНЫХ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ.

**«13.05.01 – Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов».**

**Военная специальность** – «Применение подразделений и эксплуатация инженерных электротехнических средств».

**Срок обучения – 5 лет.**

Окончившим училище присваивается воинское звание ЛЕЙТЕНАНТ и выдается государственный диплом с квалификацией – ИНЖЕНЕР.

**«56.05.07 – Строительство и эксплуатация зданий и сооружений военного и специального назначения».**

**Военная специальность** – «Применение инженерно-позиционных подразделений, строительство и эксплуатация фортификационных сооружений и маскировка».

**Срок обучения – 5 лет.**

Окончившим училище присваивается воинское звание ЛЕЙТЕНАНТ и выдается государственный диплом с квалификацией – ИНЖЕНЕР ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

## **VII. Порядок подачи и рассмотрения апелляций**

На результаты вступительных испытаний, проводимых училищем самостоятельно, кандидат и (или) его родители (законные представители) могут подать в апелляционную подкомиссию приемной комиссии апелляцию о нарушении, по мнению кандидата и (или) его родителей (законных представителей), установленного порядка проведения вступительного испытания и (или) о несогласии с полученной оценкой результатов вступительного испытания.

Вступительные испытания состоят из:

- оценки уровня общеобразовательной подготовленности кандидатов при приеме на обучение в училище по программам высшего образования;
- оценки уровня профессиональной подготовленности кандидатов по результатам дополнительных вступительных испытаний при приеме на обучение в училище по программам высшего образования;
- оценки уровня физической подготовленности кандидатов.

Апелляцией является аргументированное письменное заявление абитуриента.

Апелляция на имя председателя апелляционной подкомиссии подается ответственному секретарю приемной комиссии в день объявления результатов вступительного испытания.

Ответственный секретарь приемной комиссии направляет апелляцию в апелляционную подкомиссию.

Поступившая апелляция рассматривается не позднее одного дня после объявления результатов по вступительному испытанию. Повторная апелляция для кандидатов, не явившихся на нее в указанный срок, **не назначается не проводится**.

Рассмотрение апелляции проводится апелляционной подкомиссией и **не является перезкзаменовкой**. В ходе рассмотрения апелляции проверяются соблюдение установленного порядка проведения вступительного испытания и (или) правильность оценивания результатов вступительного испытания. Дополнительный опрос кандидатов, внесение исправлений в работы и листы ответов не допускается.

При рассмотрении апелляции у кандидата проверяются документы, удостоверяющие его личность (паспорт).

В случае необходимости изменения результата вступительного испытания составляется протокол решения апелляционной подкомиссии, в соответствии с которым вносятся соответствующие изменения в результат вступительного испытания.

При возникновении разногласий апелляционная подкомиссия проводит голосование и решение утверждается большинством голосов.

**Решение апелляционной подкомиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.**

Решение апелляционной подкомиссии оформляется протоколом утверждается председателем приемной комиссии. Решение апелляционной подкомиссии доводится до сведения кандидата под расписку. После ознакомления с решением апелляционной подкомиссии на протоколе кандидат делает запись примерно следующего содержания: «*С решением апелляционной подкомиссии*

профессиональной пригодности и количества набранных баллов. Суммируются баллы по каждому общеобразовательному предмету, физической подготовленности и индивидуальным достижениям (при наличии подтверждающего документа).

При этом кандидаты, отнесенные по результатам профессионального психологического отбора к третьей категории профессиональной пригодности, располагаются в конкурсном списке после кандидатов, отнесенных к первой и второй категориям профессиональной пригодности, независимо от количества набранных баллов.

Кандидаты, набравшие равное количество баллов, заносятся в конкурсный список в следующей последовательности:

в первую очередь – кандидаты, пользующиеся преимущественным правом зачисления при поступлении в высшие военно-учебные заведения;

во вторую очередь – кандидаты, получившие более высокий балл по математике (далее, кандидаты, получившие более высокий балл по физике, далее по русскому языку).

Приемная комиссия училища, на основании рассмотрения конкурсных списков, принимает решение о зачислении установленного количества кандидатов на учебу в училище.

Кандидаты, принятые решением приемной комиссии на учебу в училище, приобретают статус военнослужащих и пользуются льготами, гарантиями и компенсациями, установленными Федеральным законом от 27 мая 1998 г. № 76-ФЗ «О статусе военнослужащих», зачисляются в училище и назначаются на воинские должности курсантов приказом Министра обороны Российской Федерации с **1 августа** года поступления на учебу.

Кандидаты, не прошедшие профессиональный отбор (получившие неудовлетворительную оценку по физической подготовке, отнесённые к четвёртой категории профпригодности или признанные негодными по состоянию здоровья для поступления в училище), не явившиеся на вступительные испытания без уважительной причины, забравшие документы после начала профессионального отбора, а также кандидаты, которым отказано в дальнейшем прохождении профессионального отбора по недисциплинированности, из конкурса выбывают и в училище не зачисляются.

Кандидаты, не прибывшие в установленное время к месту проведения профессионального отбора в училище по уважительной причине, допускаются для участия в профессиональном отборе только в случае, если они смогут пройти профессиональный отбор в соответствии с его расписанием.

При наличии на 2 курсе училища вакантных учебных мест граждане, окончившие первые курсы образовательных учреждений высшего образования и зачисленные курсантами для обучения по направлению подготовки (специальности), по которой они обучались, имеют право на перевод на 2 курс, после прохождения общевойсковой подготовки и принятия ими Военной присяги с учетом перезачета учебных дисциплин.

Повторное проведение с кандидатом мероприятий профессионального отбора не допускается. Кандидаты из числа военнослужащих, не зачисленные в училище курсантами, подлежат направлению в воинские части, в которых они проходили военную службу.

### III. ПРАВИЛА И ПОРЯДОК ПОСТУПЛЕНИЯ В УЧИЛИЩЕ

Условия и порядок приема в училище определены Порядком и условиями приема в образовательные организации высшего образования, находящиеся в ведении Министерства обороны Российской Федерации, утвержденными приказом Министра обороны Российской Федерации от 7 апреля 2015 г. № 185 (далее – *Порядок*).

Обучение в училище по программам высшего образования осуществляется на двух факультетах.

#### **Предварительный отбор кандидатов.**

В качестве кандидатов на поступление в училище для обучения курсантами по программам высшего образования рассматриваются граждане Российской Федерации, имеющие документы государственного образца о среднем (полном) общем, среднем профессиональном образовании или государственного образца о начальном профессиональном образовании, если в нем есть запись о получении среднего (полного) общего образования, из числа:

- граждан мужского пола в возрасте от 16 до 22 лет, не проходивших военную службу;
- граждан мужского пола, прошедших военную службу, и военнослужащих, проходящих военную службу по призыву, – до достижения ими возраста 24 лет;
- военнослужащих мужского пола, проходящих военную службу по контракту (кроме офицеров), – до достижения ими возраста 27 лет.

Возраст определяется по состоянию на 1 августа года приема в училище.

#### ***Граждане женского пола в училище не принимаются.***

Не могут рассматриваться в качестве кандидатов для зачисления на учебу в училище граждане, указанные в четвертом и пятом абзацах пункта 5 статьи 34 Федерального закона от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе», а также не соответствующие требованиям, определенным в четвертом абзаце пункта 1 статьи 35 указанного закона.

*Предварительный отбор кандидатов из числа граждан, не состоящих на военной службе, включает определение их годности к обучению в училище:*

- по наличию гражданства Российской Федерации;
- по уровню образования;
- по возрасту;
- по состоянию здоровья;
- по уровню физической подготовленности;
- по категории профессиональной пригодности.

Предварительный отбор проводится в военных комиссариатах по месту жительства кандидата.

Граждане, прошедшие военную службу и не проходившие военную службу, подают заявление в отдел военного комиссариата по месту жительства (выпускники суворовских военных училищ подают заявление на имя начальника суворовского военного училища, в котором они учатся) **до 20 апреля** года поступления.

В заявлении указываются: фамилия, имя, отчество, дата рождения, сведения

о гражданстве, реквизиты документа, удостоверяющего его личность, сведения о предыдущем уровне образования и документе об образовании и (или) о квалификации, его подтверждающем, почтовый адрес места постоянного проживания, электронный адрес и контактный телефон (по желанию кандидата), наименование высшего военно-учебного заведения и специальность подготовки, по которой желает обучаться кандидат.

К заявлению прилагается:

- копия свидетельства о рождении;
- копия документа, удостоверяющего личность и гражданство;
- автобиография (написанная собственноручно и отпечатанная);
- характеристика с места работы, учебы или службы;
- копия документа об образовании и (или) о квалификации, его подтверждающем, для обучающихся в образовательных организациях среднего профессионального и высшего образования - справка об обучении или о периоде обучения,
- справка или ксерокопия документа, дающего право на поступление в училище на льготных основаниях (при наличии);
- копии документов, подтверждающих наличие у кандидата индивидуальных достижений (при наличии);
- служебная карточка (для военнослужащих);
- карта медицинского освидетельствования с заключением при предварительном медицинском освидетельствовании с приложением к ней всех результатов анализов, снимков, справок (не подшивается);
- карта профессионального отбора;
- три заверенные фотографии размером 4,5x6 см (без головного убора).

Документы кандидатов из числа граждан, не проходивших и прошедших военную службу, карты медицинского освидетельствования, карты профессионального психологического отбора и справки о допуске к государственной тайне военные комиссары субъектов Российской Федерации направляют в училище **до 20 мая** года поступления.

Лица из числа граждан, не проходивших и прошедших военную службу, члены семей военнослужащих или лиц гражданского персонала Вооруженных Сил, проходящих военную службу (работающих) в воинских частях, дислоцирующихся за пределами Российской Федерации, могут подавать заявления в штаб или кадровый орган своей воинской части, с приложением документов, карт медицинского освидетельствования, а также справок о допуске к государственной тайне на имя начальника училища **до 20 мая** года поступления.

Лицам, из числа граждан Российской Федерации, проживающим за пределами Российской Федерации, где нет воинских частей Российской Федерации, **не позднее 28 июня** года поступления надлежит прибыть в училище с документом об образовании и (или) о квалификации, и документом, удостоверяющим личность кандидата, для рассмотрения приемной комиссией училища о зачислении кандидатом для поступления в вуз с оформлением личного дела и допуском к вступительным испытаниям.

Кандидатам из числа военнослужащих, желающим поступить на учебу в училище, необходимо **до 1 марта** года поступления подать рапорт на имя

Результаты вступительных испытаний оцениваются по 100-балльной шкале.

Кандидаты, успешно прошедшие профессиональный отбор, заносятся в конкурсный список, в который первыми заносятся кандидаты, зачисляемые согласно списку №1, остальные кандидаты располагаются в зависимости от категории профессиональной пригодности и количества набранных баллов. Суммируются баллы по каждому общеобразовательному предмету, физической подготовленности и индивидуальным достижениям (при наличии подтверждающего документа).

При этом кандидаты, отнесенные по результатам профессионального психологического отбора к третьей категории профессиональной пригодности, располагаются в конкурсном списке после кандидатов, отнесенных к первой и второй категориям профессиональной пригодности, независимо от количества набранных баллов.

Кандидаты, набравшие равное количество баллов, заносятся в конкурсный список в следующей последовательности: получившие более высокий балл по математике, далее, кандидаты, получившие более высокий балл по физике, далее по русскому языку.

#### **Зачисление на места в пределах специальной квоты**

Приемная комиссия училища, на основании рассмотрения конкурсных списков, принимает решение о зачислении установленного количества кандидатов на учебу в училище.

Зачисление поступающих, включенных в список №2, проводится на места, оставшиеся после зачисления поступающих, включенных в список №1.

Зачисление на всех этапах в рамках специальной квоты осуществляется при соблюдении всех условий, установленных Порядком приема, и предоставлении оригиналов документов, подтверждающих право на прием в пределах специальной квоты.

Места специальной квоты, не заполненные после зачисления поступающих на места в пределах специальной квоты, используются как основные места.

## **VI. Порядок зачисления кандидатов курсантами в училище**

#### **Для высшего образования.**

Для проведения конкурса составляются конкурсные списки по специальностям (специализациям) подготовки в соответствии с расчетами комплектования.

При составлении конкурсных списков учитываются:

- категория профессиональной пригодности (кандидат, имеющий меньшую категорию, имеет приоритет при расположении в конкурсном списке);
- сумма баллов, определяющая уровень общеобразовательной подготовленности (суммируются баллы по каждому предмету вступительных испытаний (математика, физика, русский язык) и уровню физической подготовленности).

Результаты вступительных испытаний оцениваются по 100-балльной шкале

Кандидаты, успешно прошедшие профессиональный отбор, заносятся в конкурсный список, в который первыми заносятся кандидаты, зачисляемые вне конкурса, остальные кандидаты располагаются в зависимости от категории

## **Документы, подтверждающие отнесение поступающих к числу детей военнослужащих и сотрудников**

Отнесение поступающих к числу детей военнослужащих, поступающим на обучение в училище, осуществляется на основании документов, подтверждающих право на прием в пределах специальной квоты выданных уполномоченным государственным органом в срок, не превышающий семи дней со дня обращения военнослужащего или члена его семьи, подтверждающих право на прием в училище:

- в отношении детей погибших (умерших) военнослужащих – военным комиссариатом муниципального образования по месту фактического проживания семьи военнослужащего;

- в отношении детей военнослужащих, уволенных с военной службы, – военным комиссариатом муниципального образования по месту воинского учета (месту жительства или месту пребывания) военнослужащего;

- в отношении детей других военнослужащих, в том числе военнослужащих, получившихувечье (ранение, травмы), контузию или заболевание, – командиром воинской части, в которой военнослужащий проходит военную службу;

Поступающие на места в пределах специальной квоты указывают в заявлении о приеме, что они являются детьми военнослужащих или сотрудников, и представляют оригинал документов, подтверждающих право на прием в пределах специальной квоты, или их копии с предъявлением оригинала.

### **Формирование ранжированных списков, поступающих на места в пределах специальной квоты**

По результатам приема документов и вступительных испытаний училище формирует отдельный ранжированный список поступающих (далее - конкурсный список) на места в пределах специальной квоты.

Конкурсный список на места в пределах специальной квоты состоит из двух частей:

**первая часть** - список детей военнослужащих и сотрудников, погибших, получившихувечье или заболевание (далее - список №1).

При составлении конкурсных списков **первой части** учитываются:

- категория профессиональной пригодности (кандидат, имеющий меньшую категорию, имеет приоритет при расположении в конкурсном списке), физической подготовленности и индивидуальным достижениям (при наличии подтверждающего документа).

**вторая часть** - список детей военнослужащих и сотрудников, за исключением погибших, получившихувечье или заболевание, которые имеют количество баллов за вступительные испытания не менее минимального количества баллов, установленного приказом Министра обороны Российской Федерации (далее - список №2) и ранжируются.

При составлении конкурсных списков **второй части** учитываются:

- категория профессиональной пригодности (кандидат, имеющий меньшую категорию, имеет приоритет при расположении в конкурсном списке);

- сумма баллов, определяющая уровень общебазовательной подготовленности (суммируются баллы по каждому предмету вступительных испытаний (математика, физика или информатика, русский язык) и уровню физической подготовленности).

командира воинской части.

В рапорте указываются: фамилия, имя, отчество, воинское звание и занимаемая воинская должность, дата рождения, сведения о гражданстве, реквизиты документа, удостоверяющего его личность, сведения о предыдущем уровне образования и документе об образовании и (или) о квалификации, его подтверждающем, почтовый адрес места постоянного проживания, условное наименование воинской части, электронный адрес и контактный телефон (по желанию кандидата), наименование высшего военно-учебного заведения и специальность подготовки, на обучение по которой кандидат желает обучаться.

К рапорту прилагаются:

- ксерокопия свидетельства о рождении;
- ксерокопия документа, удостоверяющего личность и гражданство;
- автобиография;
- характеристика с места службы;
- копия документа об образовании и (или) о квалификации, его подтверждающем;
- служебная карточка военнослужащего;
- три заверенные фотографии (без головного убора, размером 4,5 на 6 см);
- карта медицинского освидетельствования;
- карта профессионального психологического отбора
- справка о допуске к сведениям, составляющим государственную тайну (форма № 6 постановления Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2024 г. № 132 «Об утверждении Правил допуска должностных лиц и граждан Российской Федерации к государственной тайне»).

Оформление допуска к государственной тайне кандидатам из числа военнослужащих осуществляется воинскими частями, в которых они проходят военную службу в соответствии с требованиями приказа Министра обороны Российской Федерации от 28 января 2020 г. №24).

В случае представления неполного комплекта документов, из списка вышеупомянутых, кандидату будет **отказано** в допуске к профессиональному отбору.

Военнослужащие, предварительно отобранные для поступления в вуз, направляются командиром соединения в училище для прохождения профессионального отбора: поступающие для обучения по программам с полной военно-специальной подготовкой – **к 1 июня** (с ними проводятся 25 дневные учебные сборы для подготовки к вступительным испытаниям).

**Кандидат, подавший в военном комиссариате (воинской части) заявление (рапорт) на поступление в училище, дает согласие уполномоченным должностным лицам Тюменского высшего военно-инженерного командного училища на обработку своих персональных данных, указанных в заявлении (рапорте) и прилагаемых к нему документах в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».**

Оригиналы документов (паспорт, военный билет, документы об образовании, подлинные документы, дающие право поступления на учебу в училище на льготных основаниях, установленных законодательством Российской Федерации, а для лиц, окончивших первые и последующие курсы образовательных учреждений высшего профессионального образования, имеющих государственную

аккредитацию, а также академическая справка и т.д.) в личное дело не вкладываются, а предъявляется кандидатом в приемную комиссию лично по прибытию в училище, но не позднее одних суток до итогового заседания для принятия решения о зачислении на 1 курс.

Приемная комиссия училища рассматривает поступившие документы на кандидатов и, если кандидаты соответствуют требованиям правил приема, принимает решение об их допуске к профессиональному отбору.

О времени и месте прибытия кандидатов для прохождения профессионального отбора или об отказе с указанием причины и одновременным возвратом документов **до 20 июня** года приема в вуз приемная комиссия училища сообщает через военные комиссариаты или соответствующие штабы и кадровые органы.

Кандидаты, отобранные для поступления в училище, должны прибыть к месту проведения профессионального отбора не позднее срока, указанного в вызове приемной комиссии.

По прибытию в училище для прохождения профессионального отбора кандидаты обеспечиваются бесплатным проживанием, питанием, медицинским и банныно-прачечным обеспечением.

По прибытию в училище кандидаты должны иметь при себе:

- паспорт (в том числе заграничный), военный билет или удостоверение личности военнослужащего, удостоверение гражданина, подлежащего призыву на военную службу;
- свидетельство о рождении (оригинал);
- оригинал документа об образовании и (или) о квалификации;
- трудовую книжку (при наличии);
- свидетельство о заключении (расторжении) брака;
- оригиналы документов, дающих право поступления на учебу в училище на льготных основаниях;
- подтверждающие документы индивидуальных достижений;
- прививочный сертификат;
- личное дело военнослужащего (для военнослужащих, проходящих военную службу по контракту либо ранее проходивших военную службу по контракту и пребывающих в запасе);
- УПК (для военнослужащих, ранее прошедших военную службу по призыву и пребывающих в запасе);
- копию УПК (для военнослужащих, проходящих военную службу по призыву);
- продовольственный аттестат (для военнослужащих по призыву — вещевой и денежный аттестаты);
- справка о допуске к государственной тайне (для военнослужащих);
- фото 4×6 – 2 шт.

### **ПЕРЕДАВАТЬ ДОКУМЕНТЫ ЧЕРЕЗ ТРЕТЬИХ ЛИЦ ДЛЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ ИХ УТЕРИ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ!**

#### **Профессиональный отбор кандидатов**

Профессиональный отбор кандидатов для зачисления в училище курсантами проводится приемной комиссией с 1 по 30 июля года поступления.

Профессиональный отбор кандидатов проводится приемной комиссией училища в целях определения способности кандидатов осваивать образовательные

#### **Вступительные испытания при приеме на места в пределах специальной квоты**

Дети военнослужащих и сотрудников, за исключением погибших, получившихувечье или заболевание, поступающие на обучение на места в пределах специальной квоты, принимаются на обучение на основании результатов вступительных испытаний, проводимых училищем самостоятельно.

Такие дети могут сдавать вступительные испытания по общеобразовательным предметам (далее - вступительные испытания), проводимых училищем самостоятельно, и (или) использовать результаты ЕГЭ.

Результаты вступительных испытаний, сданных в соответствии с настоящим пунктом, не учитываются при приеме на места в пределах квоты приема за счет бюджетных ассигнований лиц, имеющих особое право на прием в пределах квоты, на места в пределах квоты приема на целевое обучение, на места в рамках контрольных цифр за вычетом мест в пределах особой квоты, целевой квоты и специальной квоты.

Дети военнослужащих и сотрудников, погибших, получившихувечье или заболевание, поступающие на обучение на места в пределах специальной квоты, принимаются на обучение на указанные места без вступительных испытаний (за исключением дополнительных вступительных испытаний профессиональной направленности), то есть указанные дети сдают только ДВИ профессиональной направленности.

Вступительные испытания при приеме на места в пределах специальной квоты проводятся по тем же программам вступительных испытаний, в тех же формах и теми же способами (очно и (или) с использованием дистанционных технологий), как при приеме по другим основаниям.

Дополнительные вступительные испытания профессиональной направленности (ДВИ) включают в себя:

- а) определение годности кандидатов к поступлению в училище по состоянию здоровья;
- б) определение категории профессиональной пригодности кандидатов на основе их социально-психологического изучения, психологического и психофизиологического обследования;

в) вступительные испытания, состоящие из:

- оценки уровня общеобразовательной подготовленности кандидатов при приеме на обучение в училище с полной военно-специальной подготовкой;
- оценки уровня физической подготовленности кандидатов.

Минимальное количество баллов единого государственного экзамена по общеобразовательным предметам, необходимое для поступления на обучение по программам, реализуемым в училище, утверждается Министром обороны Российской Федерации на год поступления.

Критерии определения годности кандидатов к поступлению в училище по состоянию здоровья, Порядок определения категории профессиональной психологической пригодности кандидатов и Оценка уровня физической подготовленности кандидатов размещается на официальном сайте училища не позднее 01 октября года предшествующему поступлению в училище.

## **Порядок приема детей военнослужащих, принимающих или принимавших участие в специальной военной операции**

### **Общие положения**

Прием детей военнослужащих в далее училище осуществляется в пределах специальной квоты в размере 10 процентов от численности набора по каждой военной специальности, установленной Расчетом набора курсантов в училище, утвержденной Министром обороны Российской Федерации и в соответствии с Порядком и условиями приема в образовательные организации высшего образования, находящиеся в ведении Министерства обороны Российской Федерации, утвержденными приказом Министра обороны Российской Федерации от 7 апреля 2015 г. № 185, с учетом пункта 2 Указа Президента Российской Федерации от 09 мая 2022 г. № 268.

### **Установление специальной квоты и проведение конкурса на места в пределах специальной квоты**

На места в пределах специальной квоты принимаются дети военнослужащих и сотрудников федеральных органов исполнительной власти и федеральных государственных органов, в которых федеральным законом предусмотрена военная служба, сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации, принимающих (принимавших) участие в специальной военной операции на территориях Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики и Украины, в том числе погибших (умерших) при исполнении обязанностей военной службы (службы) (далее соответственно - военнослужащие, сотрудники).

К числу детей военнослужащих и сотрудников относятся граждане Российской Федерации, один или оба родителя которых являются (являлись) военнослужащими или сотрудниками.

### **Училище осуществляет прием на места в пределах специальной квоты на следующих условиях:**

- детей военнослужащих и сотрудников, за исключением военнослужащих и сотрудников, погибших (умерших), получивших увечье (ранение, травму, контузию) или заболевание (далее - дети военнослужащих и сотрудников, за исключением погибших, получивших увечье или заболевание), - на основании результатов вступительных испытаний, проводимых организацией самостоятельно;

- детей военнослужащих и сотрудников, погибших (умерших), получивших увечье (ранение, травму, контузию) или заболевание (далее - дети военнослужащих и сотрудников, погибших, получивших увечье или заболевание), - без вступительных испытаний (за исключением дополнительных вступительных испытаний (далее - ДВИ) профессиональной направленности).

Условия приема на места в пределах специальной квоты распространяются только на правоотношения, возникшие в рамках реализации Указа Президента Российской Федерации от 09 мая 2022 г. № 268.

**На места в пределах специальной квоты проводится отдельный конкурс.**

программы соответствующего уровня.

В ходе профессионального отбора приемная комиссия выявляет степень годности кандидатов к поступлению в училище по состоянию здоровья, определяет категорию профессиональной пригодности и проводит вступительные испытания.

Для проведения профессионального отбора начальник училища назначает подкомиссии:

- военно-врачебную;
- по профессиональному психологическому отбору;
- по оценке уровня общеобразовательной подготовленности кандидатов, поступающих на обучение по программам высшего образования;
- по оценке уровня физической подготовленности;
- апелляционную.

Профессиональный отбор кандидатов включает:

а) определение годности кандидатов к поступлению в училище по состоянию здоровья;

б) определение категории профессиональной пригодности кандидатов на основе их социально-психологического изучения, психологического и психофизиологического обследования;

в) вступительные испытания, состоящие из:

- оценки уровня общеобразовательной подготовленности кандидатов при приеме на обучение в училище с полной военно-специальной подготовкой;
- оценки уровня физической подготовленности кандидатов.

В качестве кандидатов на поступление в училище для обучения курсантами по программам среднего профессионального образования рассматриваются граждане мужского пола, имеющие среднее общее образование или среднее профессиональное образование с присвоением квалификации квалифицированного рабочего или служащего, до достижения ими возраста 30 лет.

Возраст определяется по состоянию на 1 августа года приема в училище.

Для проведения профессионального отбора начальник училища назначает подкомиссии:

- военно-врачебную;
- по профессиональному психологическому отбору;
- по оценке уровня общеобразовательной подготовленности кандидатов, поступающих на обучение по программам высшего образования;
- по оценке уровня физической подготовленности;
- апелляционную.

Профессиональный отбор кандидатов включает:

а) определение годности кандидатов к поступлению в училище по состоянию здоровья;

б) определение категории профессиональной пригодности кандидатов;

в) оценку уровня общеобразовательной подготовленности кандидатов;

г) оценку уровня физической подготовленности кандидатов.

Оценка уровня общеобразовательной подготовленности кандидатов проводится по результатам освоения поступающими образовательной программы среднего общего образования или среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих (**величина среднего балла** аттестата о среднем общем образовании или диплома о среднем

профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих).

#### **Определение годности кандидатов к поступлению в училище по состоянию здоровья**

Граждане, не проходящие военную службу и поступающие в училище, проходят предварительное и окончательное освидетельствование. Освидетельствование проводится по направлению военного комиссара. На гражданина, поступающего в училище, в военном комиссариате до освидетельствования оформляется карта медицинского освидетельствования гражданина, поступающего в училище, и проводятся:

- флюорографическое (рентгенологическое) исследование органов грудной клетки в двух проекциях (если оно не проводилось или в медицинских документах отсутствуют сведения о данном исследовании в течение последних 6 месяцев);

- рентгенография околоносовых пазух;

- ЭКГ-исследование в покое и после нагрузки;

- общий анализ крови;

- исследования на наличие ВИЧ-инфекции, на наркотические вещества и серологические реакции на сифилис;

- общий анализ мочи.

Граждане, поступающие в училище, не направляются на освидетельствование, если по сведениям учреждений государственной и муниципальной систем здравоохранения у них имеются хронические заболевания или явные физические недостатки, являющиеся противопоказаниями для поступления в училище.

Военнослужащему, поступающему в училище до начала освидетельствования в воинской части оформляется карта медицинского освидетельствования гражданина, поступающего в училище, и проводятся исследования. Военнослужащие на освидетельствование направляются с медицинской книжкой, в которой должны быть отражены результаты ежегодных углубленных и контрольных медицинских обследований, обращений за медицинской помощью, картой медицинского освидетельствования гражданина, поступающего в училище и результатами исследований. При отсутствии у военнослужащего, поступающего в училище, медицинской книжки освидетельствование не проводится. По заключению ВВК для уточнения диагноза заболевания военнослужащий может быть направлен на обследование в военно-медицинское учреждение. Военнослужащие при наличии заболевания, по которому расписанием болезней предусматривается индивидуальная оценка категорий годности к военной службе или временная негодность к военной службе, признаются не годными к поступлению в училище.

Врач-специалист по результатам освидетельствования гражданина, поступающего в училище, выносит заключение только о годности или негодности гражданина к поступлению в училище. При выявлении заболевания, при котором расписанием болезней (Постановление Правительства Российской Федерации от 4 июля 2013 №565 «Об утверждении Положения о военно-врачебной экспертизе») предусмотрена ограниченная годность к военной службе или негодность к военной

№ п/п	Полное наименование индивидуального достижения, статус или награда его обладателя	Баллы за индивидуальное достижение
	является выпускником учебно-методического центра военно-патриотического воспитания «Авангард».	
13.	Наличие личной книжки юнармейца Всероссийского детско-юношеского военно-патриотического общественного движения «ЮНАРМИЯ» (далее – Движение) при условии, что кандидат является участником Движения не менее одного года. Срок определяется по состоянию на 1 июля года приёма в вуз.	5 баллов
14.	Наличие золотого знака отличия Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО) и удостоверения к нему установленного образца при условии сдачи кандидатом вступительного испытания по физической подготовленности на оценку «отлично»	3 балла
15.	За участие в волонтерской деятельности, с учетом Методических рекомендаций по осуществлению учета добровольческой (волонтерской) деятельности в качестве индивидуального достижения при поступлении на обучение по программам среднего профессионального и высшего образования (письмо Минпросвещения России от 12 марта 2020 г. ( <a href="http://www.docs.edin.gov.ru">www.docs.edin.gov.ru</a> ))	до 4 баллов
16.	При наличии индивидуальных достижений абитуриента, при условий наличия в Единой информационной системе в сфере добровольчества DOBRO.RU подтвержденного релевантного опыта волонтерской деятельности не менее одного года, не ниже 100 часов для начисления 1-го дополнительного балла к результатам, стажа волонтерской деятельности не менее 2-х лет, в том же режиме – для начисления 2-х дополнительных баллов, 3 лет - для начисления 3-х дополнительных баллов, 4 лет-4-х баллов, 5 лет – 5 баллов.	до 5 баллов

Баллы за вышеперечисленные индивидуальные достижения суммируются, поступающему может быть начислено не более 10 баллов. При наличии индивидуальных достижений, по сумме превышающих 10 баллов, поступающему начисляется максимальное значение - 10 баллов.

№ п/п	Полное наименование индивидуального достижения, статус или награда его обладателя	Баллы за индивидуальное достижение
	регулированию в сфере образования, в течении четырех лет, следующих за годом проведения соответствующей олимпиады при наличии у них результатов ЕГЭ не ниже 60 баллов по профильной дисциплине (победитель / призер)	
7.	Наличие аттестата выпускника одной из общеобразовательных организаций со специальными наименованиями, перечисленными в статье 86 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «об образовании в Российской Федерации» (диплома выпускника профессиональных организаций), находящихся в ведении Министерства обороны Российской Федерации.	5 баллов
8.	Наличие документа об окончании программы первоначальной летной подготовки (летной книжки с налетом часов) при условии наличия характеристики директора школы (летчика-инструктора) о целесообразности дальнейшего обучения в летном вузе при поступлении на обучение по специальности «Летная эксплуатация и применение авиационных комплексов»	5 баллов
9.	Наличие спортивного разряда или спортивного звания при поступлении на обучение по специальностям, не относящимся к специальности, «Служебная прикладная физическая подготовка»: 1. По видам спорта, включенными в программы Олимпийских игр или по военно-прикладным видам спорта: мастер спорта кандидат в мастера спорта первый спортивный разряд 2. По остальным видам спорта: мастер спорта, кандидат в мастера спорта.	10 баллов 7 баллов 6 баллов 5 баллов
10.	Наличие наград, подтвержденных соответствующим документом (удостоверением к ним): государственная награда Российской Федерации ведомственный знак отличия Министерства обороны Российской Федерации (приказ Министра обороны Российской Федерации от 14 декабря 2017 г. №777).	10 баллов 7 баллов
11.	Наличие удостоверения ветерана боевых действий.	6 баллов
12.	Наличие документа участника сообщества «Братство Авангарда» при условии, что кандидат	5 баллов

службе, выносится заключение о негодности к поступлению в училище и нуждаемости в обследовании и освидетельствовании по месту прохождения военной службы (месту воинского учета) для определения категории годности к военной службе.

#### Вступительные испытания для высшего образования

Для оценки уровня общеобразовательной подготовленности кандидатов в качестве минимального количества баллов используется минимальное количество баллов ЕГЭ, утвержденные ежегодным приказом Министра обороны Российской Федерации по общеобразовательным предметам. Перечень вступительных испытаний утвержден приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «27» ноября 2024 г. № 820 (таблица 1).

Таблица 1 – Минимально необходимые баллы ЕГЭ для поступления

№ п.п.	Специальность подготовки в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования		Наименование общеобразовательного предмета и установленное значение минимального количества баллов ЕГЭ			
	Код	Наименование	Русский язык	Математика профильного уровня	Физика	Информатика
1.	11.05.02	Специальные радиотехнические системы	36	32	41	40
2.	13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов	36	27	36	40
3.	23.05.02	Транспортные средства специального назначения	36	27	36	40
4.	56.05.07	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений военного и специального назначения	36	32	41	40

В качестве результатов вступительных испытаний принимаются результаты ЕГЭ: по русскому языку, математике (профильный уровень), физике или информатике (**по выбору поступающего**). Результаты ЕГЭ действительны четыре года, следующих за годом получения таких результатов (ст.70 пункт. 2 Федеральный закон от 29.12.2012 г. N 273-ФЗ (ред. от 30.12.2021 г.) «Об образовании в Российской Федерации»).

Вступительные испытания в училище сдают:

- кандидаты, прошедшие государственную итоговую аттестацию по образовательным программам среднего общего образования не в форме ЕГЭ (в том числе в иностранных образовательных организациях) в течение 1 года до дня

завершения приема документов и вступительных испытаний включительно;

- кандидаты на базе профессионального образования (с уровнем образования ниже уровня «техник»).

Указанные кандидаты по своему усмотрению сдают все общеобразовательные вступительные испытания, проводимые училищем самостоятельно, либо сдают одно или несколько указанных выше вступительных испытаний наряду с представлением результатов ЕГЭ в качестве результатов иных общеобразовательных вступительных испытаний.

Программы общеобразовательных вступительных испытаний, проводимых училищем самостоятельно, сформированы на основе федерального государственного стандарта среднего общего образования и федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, с учетом соответствия уровня сложности таких вступительных испытаний уровню сложности ЕГЭ по соответствующим образовательным предметам.

Для каждого вступительного испытания установлена шкала оценивания и минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания (далее – минимальное количество баллов). Результаты каждого вступительного испытания, проводимого училищем самостоятельно, также оцениваются по 100-балльной шкале.

Минимальное количество баллов для общеобразовательного вступительного испытания, проводимого училищем самостоятельно, равно минимальному количеству баллов ЕГЭ, приведенному в таблице 1.

Минимальное количество баллов не может быть изменено в ходе приема.

Вступительные испытания, проводимые училищем самостоятельно, проводятся на русском языке в письменной форме. Во время проведения вступительных испытаний их участникам и лицам, привлекаемым к их проведению, запрещается иметь при себе и использовать средства связи. Участники вступительных испытаний могут иметь при себе только ручку и документы, удостоверяющие личность, используемые справочные материалы и электронно-вычислительную технику (калькуляторы), разрешенные правилами приема к использованию во время проведения вступительных испытаний и предоставляемые комиссией училища.

При нарушении поступающим порядка проведения вступительных испытаний уполномоченные должностные лица училища вправе удалить его с места проведения вступительного испытания с составлением акта об удалении.

После объявления результатов письменного вступительного испытания поступающий имеет право ознакомиться со своей работой в день объявления результатов письменного вступительного испытания или в течении следующего рабочего дня, а также подать в апелляционную комиссию апелляционное заявление о нарушении, по мнению поступающего, установленного порядка проведения вступительного испытания и (или) о несогласии с полученной оценкой результатов вступительного испытания (далее - апелляция).

Рассмотрение апелляции не является пересдачей вступительного испытания. В ходе рассмотрения апелляции проверяется только соблюдение установленного порядка проведения вступительного испытания и (или) правильность оценивания результатов вступительного испытания.

*Таблица 7 -Индивидуальные достижения кандидата*

№. п/п	Полное наименование индивидуального достижения, статус или награда его обладателя	Баллы за индивидуальное достижение
1.	Наличие статуса чемпиона и призера Олимпийских игр, чемпиона мира, чемпиона Европы по видам спорта, включенным в программы Олимпийских игр.	10 баллов
2.	Наличие аттестата о среднем общем образовании с отличием, или аттестата о среднем (полном) общем образовании для награжденных золотой медалью, или аттестата о среднем (полном) общем образовании для награжденных серебряной медалью.	10 баллов
3.	Наличие диплома о среднем профессиональном образовании с отличием.	10 баллов
4.	Наличие выданного общеобразовательными организациями со специальными наименованиями, перечисленными в статье 86 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», аттестата о среднем общем образовании (диплома о среднем профессиональном образовании) с не менее 50% итоговыми отметками «отлично» (остальные - «хорошо») от всех учебных предметов основной образовательной программы, а также по интегрированным с ней дополнительным общеразвивающим программам, имеющим целью подготовку несовершеннолетних обучающихся к военной или иной государственной службе.	7 баллов
5.	Результаты участия кандидатов на обучение в олимпиадах (не используемые для получения особых прав и (или) преимуществ при поступлении на обучение по конкретным условиям поступления и конкретным основаниям приема) и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсах, физкультурных мероприятиях и спортивных мероприятиях, проводимых центральными органами военного управления Министерства обороны Российской Федерации, подтвержденные наличием соответствующего документа (победитель / призер)	7/5 баллов
6.	Результаты участия кандидатов на обучение в олимпиадах школьников (не используемые для получения особых прав и (или) преимуществ при поступлении на обучение) по профильной дисциплине, проводимых в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому	7/5 баллов

воинских формированиях, сотрудники органов внутренних дел Российской Федерации и федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы);

12) военнослужащие, в том числе военнослужащие внутренних войск Министерства внутренних дел Российской Федерации, сотрудники органов внутренних дел Российской Федерации, уголовно-исполнительной системы, федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, выполнившие задачи в условиях вооруженного конфликта в Чеченской Республике и на прилегающих к ней территориях, отнесенных к зоне вооруженного конфликта, и указанные военнослужащие, выполняющие задачи в ходе контртеррористических операций на территории Северо-Кавказского региона.

13) дети граждан, проходящих военную службу по контракту и имеющих общую продолжительность военной службы двадцать лет и более;

14) дети граждан, которые уволены с военной службы по достижении ими предельного возраста пребывания на военной службе, по состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями и общая продолжительность военной службы которых составляет двадцать лет и более.

Преимущественное право зачисления также предоставляется выпускникам общеобразовательных организаций, профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении федеральных государственных органов и реализующих дополнительные общеобразовательные программы, имеющие целью подготовку несовершеннолетних обучающихся к военной или иной государственной службе.

Победителям и призерам олимпиад школьников физико-математического профиля, проводимых в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, предоставляются следующие особые права при приеме в училище:

- прием без вступительных испытаний на обучение;
- быть приравненными к лицам, набравшим максимальное количество баллов единого государственного экзамена по общеобразовательным предметам физике и математике.

#### **V. Порядок учета индивидуальных достижений при приеме кандидатов на обучение по образовательным программам высшего образования – программам специалитета**

##### **Учет индивидуальных достижений**

Поступающие на обучение вправе представить сведения о своих индивидуальных достижениях. Учет результатов индивидуальных достижений осуществляется посредством начисления баллов за индивидуальные достижения и (или) в качестве преимущества при равенстве критериев ранжирования списков поступающих.

Баллы, начисленные за индивидуальные достижения, включаются в сумму конкурсных баллов.

При приеме на обучение по образовательным программам высшего образования с полной военно-специальной подготовкой училище начисляет баллы в соответствии с таблицей 7 за следующие индивидуальные достижения:

Апелляция подается в день объявления результатов вступительного испытания или в течение следующего рабочего дня. Рассмотрение апелляции проводится не позднее следующего рабочего дня после дня ее подачи.

#### **Перечень разделов общеобразовательных дисциплин, включенных во вступительные испытания, проводимые училищем**

##### **Физика**

В билет включены задания из следующих разделов курсов:

###### Механика:

- механическое движение и его относительность,
- равномерное и равноускоренное прямолинейное движение,
- свободное падение,
- движение по окружности с постоянной по модулю скоростью,
- центростремительное ускорение,
- плотность вещества,
- Законы Ньютона,
- закон всемирного тяготения,
- сила тяжести,
- закон Гука,
- сила трения,
- вес и невесомость,
- давление,
- закон Паскаля,
- закон Архимеда,
- импульс тела,
- закон сохранения импульса,
- кинетическая энергия,
- потенциальная энергия,
- работа силы,
- мощность,
- закон сохранения механической энергии,
- механические колебания и волны.

###### Молекулярная физика и термодинамика:

- модели строения газов, жидкостей и твердых тел,
- броуновское движение,
- диффузия,
- модель идеального газа,
- основное уравнение МКТ,
- уравнение Менделеева-Клапейрона,
- изопроцессы,
- теплопередача, виды теплопередачи,
- удельная теплоёмкость вещества,
- внутренняя энергия,
- работа в термодинамике,
- первый закон термодинамики,

• КПД тепловых двигателей.

Электричество и магнетизм:

- закон сохранения электрического заряда,
- закон Кулона,
- напряженность и потенциал электростатического поля; электрическая емкость,

- последовательное и параллельное соединение конденсаторов,
- энергия электрического поля конденсатора,
- последовательное и параллельное соединение проводников,
- закон Ома для участка цепи,
- закон Ома для полной электрической цепи,
- работа электрического тока,
- закон Джоуля-Ленца,
- мощность электрического тока,
- сила Ампера,
- сила Лоренца,
- закон электромагнитной индукции Фарадея,
- магнитный поток,
- самоиндукция,
- энергия магнитного поля,
- электромагнитные колебания и волны.

Оптика:

- закон отражения света,
- закон преломления света, линзы,
- фокусное расстояние и оптическая сила линзы,
- формула тонкой линзы,
- интерференция света,
- дифракция света,
- дифракционная решетка,
- дисперсия.

Физика атома и атомного ядра:

- планетарная модель атома,
- радиоактивность,
- альфа-распад, бета-распад,
- гамма-излучение; закон радиоактивного распада,
- закон сохранения заряда и массового числа в ядерных реакциях.

Экзаменационный билет состоит из трех частей, включающих 16 заданий.

Часть 1 содержит 10 заданий (А1-А10). К каждому заданию дается 4 варианта ответа, из которых правильный только один. При ответе на вопросы части 1 кандидат должен решить задание и выбрать правильный ответ.

Часть 2 содержит 3 задания (В1-В3), которые следует решить и дать ответ в виде набора цифр с решением.

Часть 3 состоит из 3-х заданий (С1-С3), на которые требуется дать развернутое решение.

При вычислениях разрешается использовать непрограммируемый

4) дети военнослужащих, погибших при исполнении ими обязанностей военной службы или умерших вследствиеувечья (ранения, травмы, контузии) либо заболеваний, полученныхими при исполнении обязанностей военной службы, в том числе при участии в проведении контртеррористических операций и (или) иных мероприятий по борьбе с терроризмом;

5) дети умерших (погибших) Героев Советского Союза, Героев Российской Федерации и полных кавалеров ордена Славы;

6) дети сотрудников органов внутренних дел, учреждений и органов уголовно-исполнительной системы, федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, органов по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ, таможенных органов, погибших (умерших) вследствиеувечья или иного повреждения здоровья, полученныхими в связи с выполнением служебных обязанностей, либо вследствие заболевания, полученногоими в период прохождения службы в указанных учреждениях и органах, и дети, находившиеся на их иждивении;

7) дети прокурорских работников, погибших (умерших) вследствиеувечья или иного повреждения здоровья, полученныхими в период прохождения службы в органах прокуратуры либо после увольнения вследствие причинения вреда здоровью в связи с их служебной деятельностью;

8) военнослужащие, которые проходят военную службу по контракту, и непрерывная продолжительность военной службы по контракту которых составляет не менее трех лет, а также граждане, прошедшие военную службу по призыву и поступающие на обучение по рекомендациям командиров, выдаваемым гражданам в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, в котором федеральным законом предусмотрена военная служба;

9) граждане, проходившие в течение не менее трех лет военную службу по контракту в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах на воинских должностях и уволенные с военной службы по основаниям, предусмотренным подпунктами «б» – «г» пункта 1, подпунктом «а» пункта 2 и подпунктами «а» – «в» пункта 3 статьи 51 Федерального закона от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»;

10) участники боевых действий, а также ветераны боевых действий из числа лиц, указанных в подпунктах 1 – 4 пункта 1 статьи 3 Федерального закона от 12 января 1995 г. № 5-ФЗ «О ветеранах»;

11) граждане, непосредственно принимавшие участие в испытаниях ядерного оружия, боевых радиоактивных веществ в атмосфере, ядерного оружия под землей, в учениях с применением таких оружия и боевых радиоактивных веществ до даты фактического прекращения указанных испытаний и учений, непосредственные участники ликвидации радиационных аварий на ядерных установках надводных и подводных кораблей и других военных объектах, непосредственные участники проведения и обеспечения работ по сбору и захоронению радиоактивных веществ, а также непосредственные участники ликвидации последствий этих аварий (военнослужащие и лица из числа вольнонаемного состава Вооруженных Сил Российской Федерации, военнослужащие внутренних войск Министерства внутренних дел Российской Федерации, лица, проходившие службу в железнодорожных войсках и других

- пробежал 100 метров за 14.4 секунды – 44 балла;
  - пробежал 3 километра за 12 мин. 40 сек. – 60 баллов.
- Общее количество баллов, набранное кандидатом – 150 баллов.
- Далее баллы за выполнение упражнений переводятся в 100 балльную шкалу (ЕГЭ) – 55 баллов.
- В конкурсный список заносится результат – 55 баллов.

#### **IV. Категории граждан, имеющие особые права при приеме на обучение**

##### **Льготы при поступлении**

При приеме на обучение в училище гражданам на основании статьи 71 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» предоставляются следующие льготы:

- прием без вступительных испытаний;
- преимущественное право зачисления при условии успешного прохождения вступительных испытаний и при прочих равных условиях;
- иные особые права, установленные Федеральным законом 2012 г. № 273-ФЗ.

**Имеют право на прием без вступительных испытаний** победители и призеры заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников, члены сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах, участвовавших в международных олимпиадах из числа лиц, признанных гражданами Российской Федерации по математике и физике.

Победителям олимпиад школьников всех уровней, проводимых в соответствии приказами Минобрнауки России «Об утверждении перечня олимпиад школьников и их уровней» на год поступления и год предшествующий году поступлению в училище, **представляется льгота – быть приравненными к лицам**, набравшим 100 баллов по ЕГЭ по общеобразовательному предмету, соответствующему профилю олимпиады. Эти права участники указанных олимпиад могут реализовать при наличии у них результатов ЕГЭ по данному предмету не менее 65 баллов.

##### **Преимущественное право зачисления в училище при условии успешного прохождения вступительных испытаний и при прочих равных условиях имеют:**

- 1) дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей, а также лица из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей;
- 2) граждане в возрасте до двадцати лет, имеющие только одного родителя
- инвалида I группы, если среднедушевой доход семьи ниже величины прожиточного минимума, установленного в субъекте Российской Федерации по месту жительства указанных граждан;
- 3) граждане, которые подверглись воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС и на которых распространяется действие Закона Российской Федерации от 15 мая 1991 г. № 1244-1 «О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС»;

калькулятор.

За выполнение различных по сложности заданий начисляются баллы, приведенные в таблице 2.

**Таблица 2 – Порядок начисления баллов при решении заданий по физике**

№ задания	Количество баллов	
	За одно задание	Суммарные баллы
Часть 1: A1-A10	4	40
Часть 2: B1-B3	8	24
Часть 3: C1-C3	12	36
Итого: 16	-	100

*Полученные баллы суммируются и заносятся в экзаменационную ведомость.*

#### **Информатика**

В билет включены следующие разделы курса информатики:

##### Измерение информации:

- информационный объём данных
- единицы измерения информационного объёма данных
- скорость передачи данных
- единицы скорости передачи данных

##### Кодирование символьной информации:

- кодирование текстов
- равномерный код
- неравномерный код
- кодировка ASCII, восьмibитные кодировки
- кодировка Unicode
- декодирование сообщений с использованием равномерного и неравномерного кода информационный объём текста

##### Системы счисления:

- непозиционные и позиционные системы счисления
- алфавит, основание. развёрнутая форма записи числа
- перевод в десятичную систему чисел, записанных в других системах счисления
- римская система счисления
- двоичная система счисления, перевод целых чисел в пределах в двоичную систему счисления. восьмеричная система счисления.

- перевод чисел из восьмеричной системы в двоичную и десятичную системы и обратно

- шестнадцатеричная система счисления, перевод чисел из шестнадцатеричной системы в двоичную, восьмеричную и десятичную системы и обратно

Кодирование графической информации:

- кодирование цвета
- цветовые модели. модель RGB, глубина кодирования. палитра.
- растровое и векторное представление изображений
- оценка информационного объёма графических данных для растрового изображения

Кодирование звуковой информации:

- кодирование звука
- разрядность и частота записи
- количество каналов записи
- оценка количественных параметров, связанных с представлением и хранением звуковых файлов

Логические основы информатики:

- логические высказывания
- логические значения высказываний
- логические операции: «и» (конъюнкция, логическое умножение), «или» (дизъюнкция, логическое сложение), «не» (логическое отрицание)
- логические выражения, правила записи логических выражений.
- построение таблиц истинности логических выражений
- построение логических схем

Алгоритмизация и программирование:

- свойства алгоритма
- способы записи алгоритма
- составление алгоритмов и программ с использованием ветвлений, циклов

Экзаменационная работа по информатике состоит из 3-х частей, включающих 15 заданий.

Часть 1 содержит 6 заданий (A1-A6). К каждому заданию дается 4 варианта ответа, из которых правильный только один. При ответе на вопросы части 1 кандидат должен решить задание и выбрать правильный ответ.

Часть 2 содержит 6 заданий (B1-B6), которые следует решить и дать ответ в виде набора цифр с решением.

Часть 3 состоит из 3-х заданий (C1-C3), на которые требуется дать развернутое решение.

При вычислениях разрешается использовать непрограммируемый калькулятор.

За выполнение различных по сложности заданий по информатике начисляются баллы. Порядок начисления баллов приведен в таблице 3.

Сумма баллов за выполнение физических упражнений		
Гражданин до 25 лет	Гражданин 25 лет и старше	Баллы по 100-балльной шкале
158	148	63
159	149	64
160	150	65
161	151	66
162	152	67
163	153	68
164	154	69
165	155	70
166	156	71
167	157	72
168	158	73
169	159	74
170	160	75
171	161	76
172	162	77
173	163	78
174	164	79
175	165	80
176	166	81
177	167	82
178	168	83
179	169	84
180	170	85
181	171	86
182	172	87
183	173	88
184	174	89
185	175	90
186	176	91
187	177	92
188	178	93
189	179	94
190	180	95
191	181	96
192	182	97
193	183	98
194	184	99
195	185	100

Пример выставления итоговой оценки уровня физической подготовленности кандидата:

Кандидат

- подтянулся 9 раз – 46 баллов;

Полученные баллы переводятся в 100-балльную шкалу (ЕГЭ) в соответствии с таблицей 6:

*Таблица 6 - По переводу баллов за физическую подготовленность в 100 балльную шкалу (ЕГЭ)*

Сумма баллов за выполнение физических упражнений		
Гражданин до 25 лет	Гражданин 25 лет и старше	Баллы по 100-балльной шкале
120	110	25
121	111	26
122	112	27
123	113	28
124	114	29
125	115	30
126	116	31
127	117	32
128	118	33
129	119	34
130	120	35
131	121	36
132	122	37
133	123	38
134	124	39
135	125	40
136	126	41
137	127	42
138	128	43
139	129	44
140	130	45
141	131	46
142	132	47
143	133	48
144	134	49
145	135	50
146	136	51
147	137	52
148	138	53
149	139	54
150	140	55
151	141	56
152	142	57
153	143	58
154	144	59
155	145	60
156	146	61
157	147	62

*Таблица 3 – Порядок начисления баллов по информатике*

№ задания	Количество баллов	
	За одно задание	Суммарные баллы
Часть 1: A1-A6	5	30
Часть 2: B1-B6	5	30
Часть 3: C1, C2	13	26
Часть 3: C3	14	14
Итого: 15	-	100

*Полученные баллы суммируются и заносятся в экзаменационную ведомость.*

### **Математика**

В билет включены следующие разделы курса математики:

Дроби:

- сравнение дробей
- сложение и вычитание дробей
- умножение и деление дробей
- степень дроби

Пропорции:

- свойства пропорции
- проценты
- степени с рациональным показателем
- степень с целым показателем
- арифметический корень натуральной степени
- Преобразование степенных и дробно-иррациональных выражений

Многочлен:

- формулы сокращенного умножения
- разложение многочлена на множители
- умножение многочлена на одночлен
- умножение и деление многочленов

Уравнения:

- линейные и квадратные уравнения
- теорема Виета

Системы уравнений:

- линейные системы с двумя неизвестными
- нелинейные системы уравнений

Неравенства:

- основные свойства неравенств

- действия с неравенствами
- решение линейных и квадратных неравенств; область допустимых значений выражения

Прогрессии:

- арифметическая прогрессия
- геометрическая прогрессия
- бесконечно убывающая геометрическая прогрессия
- Задачи на проценты, на части, на работу, на «сухопутное» движение и движение по реке, движение навстречу друг другу.

Экзаменационная работа по математике состоит из 3-х частей, включающих 15 заданий.

Часть 1 содержит 6 заданий (A1-A6). К каждому заданию дается 4 варианта ответа, из которых правильный только один. При ответе на вопросы части 1 кандидат должен решить задание и выбрать правильный ответ.

Часть 2 содержит 6 заданий (B1-B6), которые следует решить и дать ответ в виде набора цифр с решением.

Часть 3 состоит из 3-х заданий (C1-C3), на которые требуется дать развернутое решение.

При вычислениях разрешается использовать непрограммируемый калькулятор.

За выполнение различных по сложности заданий по математике начисляются баллы. Порядок начисления баллов приведен в таблице 3.

Таблица 3 – Порядок начисления баллов по математике

№ задания	Количество баллов	
	За одно задание	Суммарные баллы
Часть 1: A1-A6	5	30
Часть 2: B1-B6	5	30
Часть 3: C1, C2	13	26
Часть 3: C3	14	14
Итого: 15	-	100

Полученные баллы суммируются и заносятся в экзаменационную ведомость.

### Русский язык

В тестовые задания включены следующие разделы курса:

- Определение главной информации текста;
- средства связи предложений в тексте;
- определение лексического значения слова;
- постановка ударения; употребление паронимов;
- морфологические нормы (образование форм слова);
- синтаксические нормы, нормы согласования, нормы управления;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
49										3,45	13,24									
48										14,2	13,28	24							1,12	
47										3,46	13,32									
46	9	9	40	50	60	4			14,3	13,36	23						8	10		
45			39	49	59			9,3		3,47	13,40		7	11	13				1,13	
44									27,2	14,4	13,44	22								
43			38	48	58					3,48	13,48							9	1,14	
42	8	8								14,5	13,52	21								
41			37	47	57				27,3	3,49	13,56								1,15	
40			36	46	56			9,4		14,6	3,50	14,00	20	6	10	12	3	7	8	
39			35	45	55					3,51	14,04								1,16	
38	7	7	34	44	54	3			27,4	14,7	3,52	14,08	19							
37			33	43	53						3,53	14,12							1,17	
36			32	42	52					14,8	3,54	14,16	18							
35			31	41	51			9,5		27,5	14,9	3,55	14,20		9	11	6	7	1,18	
34	6	6	30	40	50						15,0	3,56	14,24	17						
33			29	39	49						15,1	3,57	14,28						1,19	
32			28	38	48					27,6	15,2	3,58	14,32	16						
31			27	37	47						15,3	3,59	14,36						1,20	
30	5	5	26	36	46			9,6			15,4	4,00	14,40	15	5	8	10	2	5	6
29			25	35	45	2					27,7	15,5	4,05	14,44						1,21
28			24	34	44							15,6	4,10	14,48						1,22

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
79										3,30	11,24									
78	19	19	54	64	74	8			13,1	11,28	39									
77									26,1	3,31	11,32									
76	18	18	53	63	73				13,2	11,36	38								1,06	
75									8,7	3,32	11,40									
74	17	17	52	62	72				26,2	11,44	37								18	
73									7	13,3	3,33	11,48								
72	16	16	51	61	71					11,52	36									
71									26,3	3,34	11,56									
70	15	15	50	60	70	8,8			13,4	12,00	35	12	16	18	8	13	17			
69										3,35	12,04								1,07	
68			49	59	69				26,4		12,08	34								
67										13,5	3,36	12,12								
66	14	14	48	58	68					12,16	33									
65						6	8,9	26,5		3,37	12,20	11	11	15	17					
64			47	57	67				13,6	12,24	32								1,08	
63										3,38	12,28									
62	13	13	46	56	66				26,6	12,32	31									
61										13,7	3,39	12,36								
60			45	55	65	9,0				12,40	30	10	14	16					1,09	
59									26,7	3,40	12,44									
58	12	12	44	54	64				13,8	12,48	29									
57										3,41	12,52									
56			43	53	63	5			26,8	12,56	28									
55									9,1	13,9	3,42	13,00	9	13	15				1,10	
54	11	11								13,04	27									
53			42	52	62				26,9	3,43	13,08									
52										14,0	13,12	26								
51										3,44	13,16								1,11	
50	10	10	41	51	61	9,2	27,0	14,1		13,20	25	8	12	14	4	9	11			

- правописание корней;
  - правописание приставок;
  - правописание суффиксов (кроме -Н-/НН-);
  - правописание личных окончаний глаголов и суффиксов причастий;
  - правописание НЕ и НИ;
  - слитное, дефисное, раздельное написание слов;
  - правописание -Н- и -НН- в суффиксах;
  - пунктуация в сложносочиненном предложении и в предложении с однородными членами;
  - знаки препинания в предложениях с обособленными членами;
  - знаки препинания при словах и конструкциях, не связанных с членами предложения;
  - знаки препинания в сложноподчиненном предложении;
  - знаки препинания в сложных предложениях с разными видами связи;
  - лексические нормы; смысловая и композиционная целостность текста;
  - функционально-смысловые типы речи;
  - лексическое значение слова;
  - средства связи предложений в тексте;
  - языковые средства выразительности.
- Сочинение.

#### Формы заданий и возможное количество баллов по русскому языку

Вступительный тест состоит из 2-х частей, включающих 26 заданий.

Часть 1 содержит 25 заданий (С1-С25), подразумевающих как выбор одного верного варианта ответа из предложенных, так и задания по поиску соответствия в виде набора цифр с решением, задания с просьбой записать развернутый ответ.

Часть 2 содержит 1 задание (С26) – сочинение по прочитанному тесту.

Таблица 4 - Порядок начисления баллов по русскому языку.

№ задания	Количество баллов		
	Количество заданий	Первичный балл	В % от работы
Часть 1: С1-С25	25	34	59
Часть 2: С26	1	24	41
Итого:	26	58	100%

Полученные баллы суммируются и заносятся в экзаменационную ведомость.

#### Оценка уровня физической подготовленности кандидатов

Граждане, поступающие в военные образовательные организации высшего образования, проверяются на соответствие требованиям по уровню физической подготовки с учетом возраста выполняют по одному упражнению на выбор на физические качества «сила», «быстрота», «выносливость»:

1) для кандидатов до 25 лет:

сила (подтягивание на перекладине, или подъем переворотом на перекладине, или подъем силой на перекладине, или рывок гири);

быстрота (бег на 60 м, или бег на 100 м, или челночный бег 10×10 м);

выносливость (бег на 1 км или бег на 3 км);

2) для кандидатов старше 25 лет:

сила (подтягивание на перекладине, или подъем переворотом на перекладине, или подъем силой на перекладине, или сгибание и разгибание рук в упоре лежа, или рывок гири, или толчок двух гирь, или жим штанги лежа);

быстрота (бег на 60 м, или бег на 100 м, или челночный бег 10×10 м);  
выносливость (бег на 400 м, или бег на 1 км, или бег на 3 км).

#### **Критерии выставления оценки уровня физической подготовленности кандидатов.**

Каждое упражнение оценивается по 100-балльной шкале, итоговая оценка физической подготовленности кандидата – это сумма баллов, набранная за выполнение трех упражнений.

Минимальный пороговый уровень:

- в одном упражнении до 25 лет – 30 баллов, старше 25 лет – 28 баллов;

- в трех упражнениях до 25 лет – 120 баллов, старше 25 лет – 110 баллов.

Кандидат, не набравший 30 (28) баллов по одному из трех проверяемых упражнений или в сумме из трех упражнений 120 (110) баллов, к участию в конкурсе не допускается и направляется в военный комиссариат по месту жительства.

Порядок перевода результатов сдачи упражнений в баллы приведен в таблице 5.

20 Таблица 5 – Перевод результатов сдачи упражнений в баллы.

Баллы	Упражнение			Наименование упражнений			Бег на 400 м Жим штанги лежа													
	70 кг	80 кг	80+ кг	Бег на 3 км Подтягивание на перекладине	Бег на 100 м Подтягивание на перекладине	Бег на 1000 м Подтягивание на перекладине														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
100	25	25	65	75	85	15	7,8	24,0	12,0	3,15	10,30	50	22	26	30	18	23	30	1,00	
99										24,1	3,16	10,32								
98			64	74	84	14	7,9	24,2	12,1	3,17	10,34	49	21	25	29	17	22	29		
97								24,3	3,18	10,36									1,01	
96			63	73	83		8,0	24,4	12,2	3,19	10,38	48	20	24	28	16	21	28		
95			24			13		24,5		3,20	10,40									
94			62	72	82		8,1	24,6	12,3	3,21	10,42	47	19	23	27	15	20	27		
93								24,7		3,22	10,44								1,02	
92			61	71	81	12	8,2	24,8	12,4	3,23	10,46	46	18	22	26	14	19	26		
91			23					24,9		3,24	10,48									
90			60	70	80		8,3	25,0	12,5		10,50	45	17	21	25	13	18	25		
89						11		25,1		3,25	10,52								1,03	
88			59	69	79			25,2	12,6	10,54	44	16	20	24	12	17	24			
87			22					8,4	25,3		3,26	10,56								
86			38	68	78	10		25,4	12,7	10,58	43									
85								25,5		3,27	11,00	15	19							
84			57	67	77		8,5	25,6	12,8	11,04	42									
83			21			9		25,7		3,28	11,08								1,04	
82			56	66	76			25,8	12,9	11,12	41									
81								25,9		3,29	11,16									
80			20	55	65	75	8,6	26,0	13,0	11,20	40	14	18	20	10	15	20	1,05		

