



ОБЪЯВЛЕНИЕ



Желающие поступить в ВУЗы после окончания школы или колледжа в ВУЗы **МАИ, МГТУ им. Н.Э. Баумана, СТАНКИН, МИРЭА, Московский политехнический университет** в 2018 году **по целевому приему** на технические (аэрокосмические) специальности, обращаться в **ГКНПЦ имени М.В. Хруничева – РКЗ** отдел технического обучения (ОТО). Обучение в ВУЗе осуществляется на **бюджетной основе**, при условии **заключения договора** между РКЗ и студентом.

Отдел технического обучения (ОТО): тел: 8 (499) 749-84-62

Адрес: Москва, Береговой проезд, дом № 8, корп.1, каб.5

E-mail: oto@khrunichev.ru

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

“ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЦЕНТР ИМЕНИ М.В. ХРУНИЧЕВА”



РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИЙ ЗАВОД



ВЧЕРА СЕГОДНЯ ЗАВТРА



Основные этапы истории ГКНПЦ им. М.В. ХРУНИЧЕВА



1916 г. – 1923 г. – производство автомобилей «Руссо-Балт»



1923 г. – 1927 г. – производство самолетов «Юнкерс» по концессии

1927 г. – 1951 г. – производство отечественных самолетов конструкторов:

АНТ3



А.Н. Туполев

АНТ6



В.М. Петляков

АНТ35



С.В. Ильюшин

СБ



Ил4



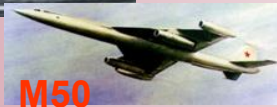
Tu2



3М

1951 г. – образование конструкторского бюро под руководством В.М. Мясищева,

1951 г. – 1960 г. – производство тяжелых стратегических бомбардировщиков



М50

1960 г. – 1961 г. – производство вертолетов конструктора М.В. Миля



Ми6



УР-200



УР-100

1960 г. – 1964 г. Проектирование и производство универсальной ракеты УР-200

1963 г. – 1980 г. Проектирование и производство боевого комплекса на основе УР-100

1961 г. – начало проектирования и изготовления РН «Протон»

1969 г. – 1979 г. – создание первых космических станций и космических аппаратов

1979 г. – 1992 г. – создание орбитальной станции «Мир», транспортных кораблей, космических модулей



Орбитальная станция «Алмаз»



Орбитальная станция "Салют-7"



Орбитальная станция "Мир" РН «Ангара»



1998 г. – с помощью РН «Протон» успешно выведен на орбиту первый модуль «Заря»;

2000 г. – запущен служебный модуль «Звезда»

2014 г. – запуск РН «Ангара»



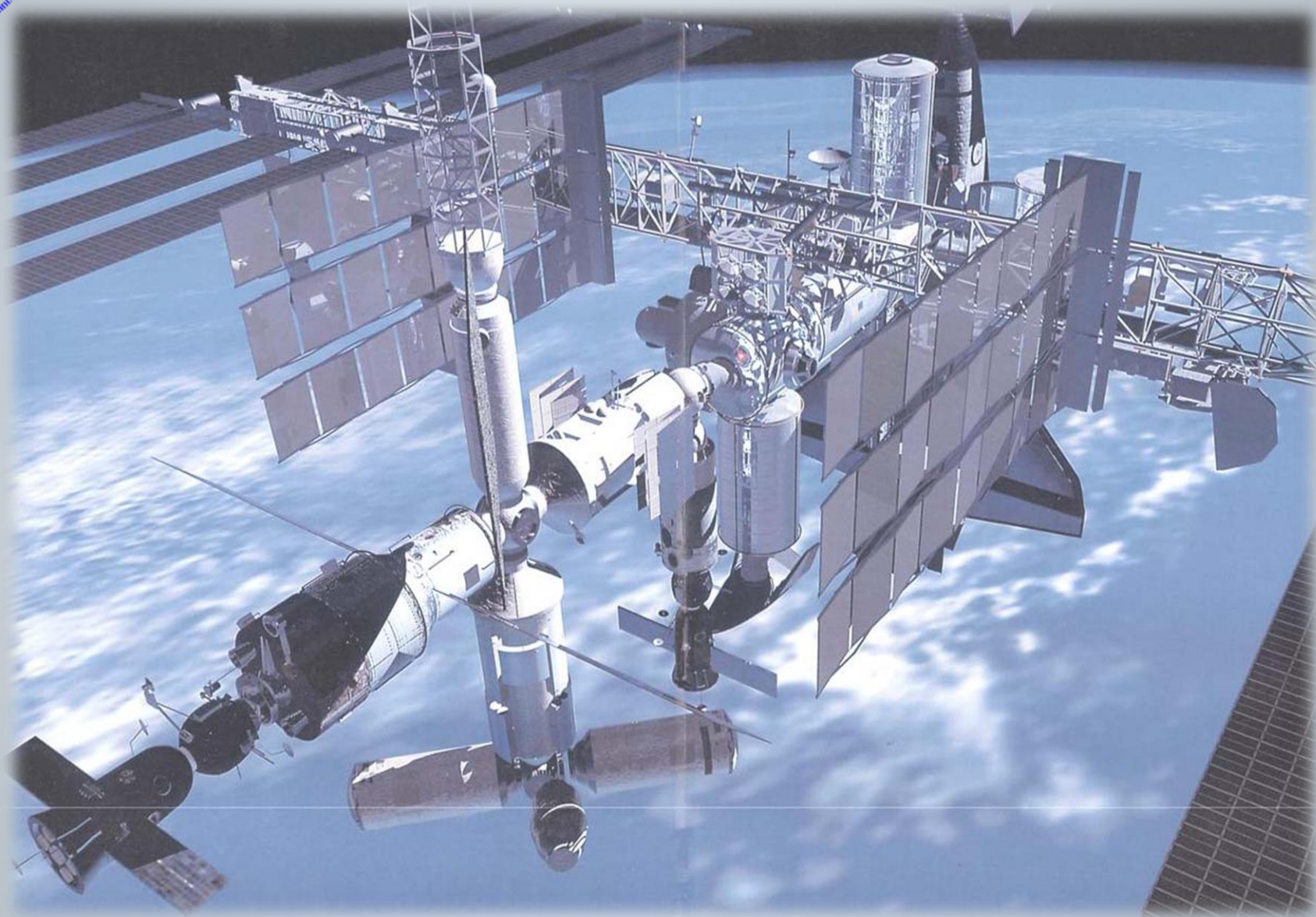
Сборка РН "Протон"



Международная космическая станция «Альфа»



Международная космическая станция





РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИЙ ЗАВОД (РКЗ)

На острие новейших разработок



На острие новейших разработок в области авиационной и ракетно-космической техники -

высококвалифицированные специалисты предприятия



РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИЙ ЗАВОД (РКЗ)

Протон-М



Протон-К

Основные отличия "Протона-М" от РН "Протон-К":

- Применены новые типы большеразмерных головных обтекателей
- Установлен новый разгонный блок "Бриз-М"
- Установлен новый приборный отсек с новой системой управления
- На 7% форсированы ЖРД первой ступени
- Усилена конструкция хвостового отсека третьей ступени и переходного отсека второй ступени
- Уменьшена масса конструкции ускорителей первой, второй и третьей ступеней



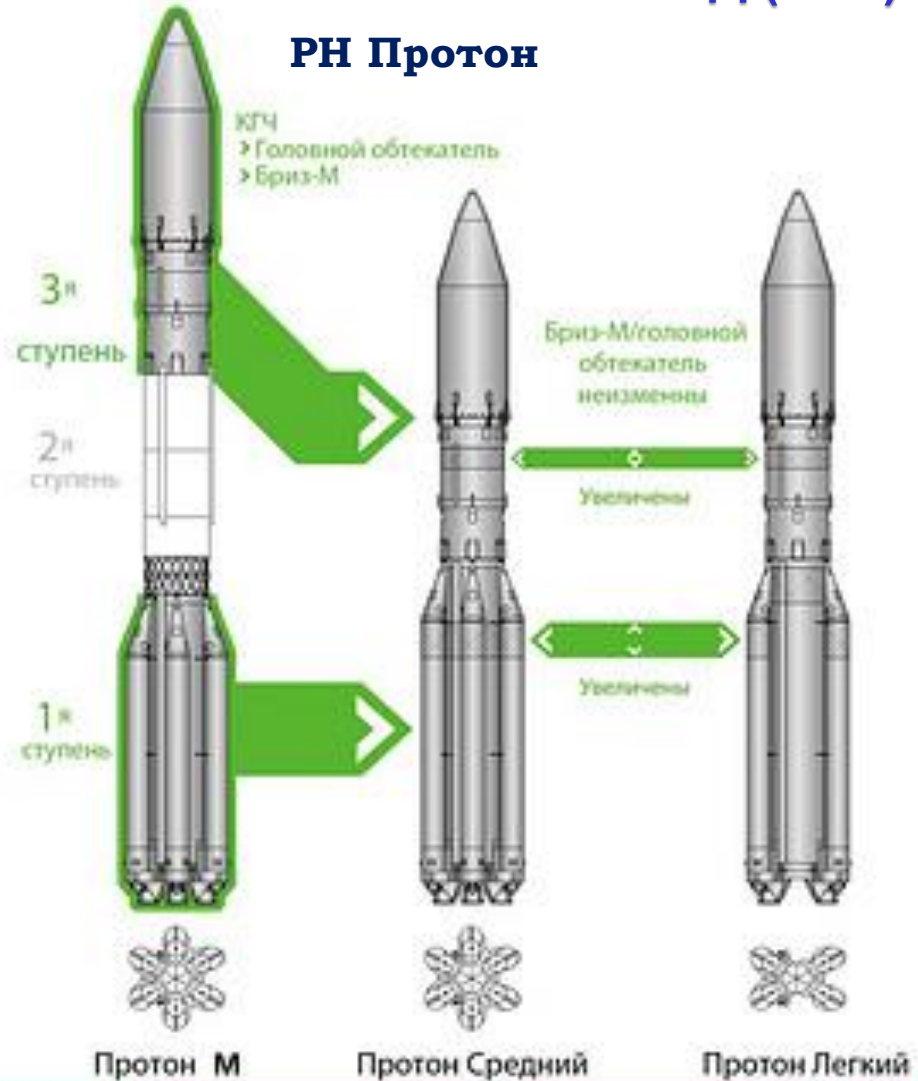
Протон-М

Основа продукции Ракетно-космического завода



РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИЙ ЗАВОД (РКЗ)

РН Протон



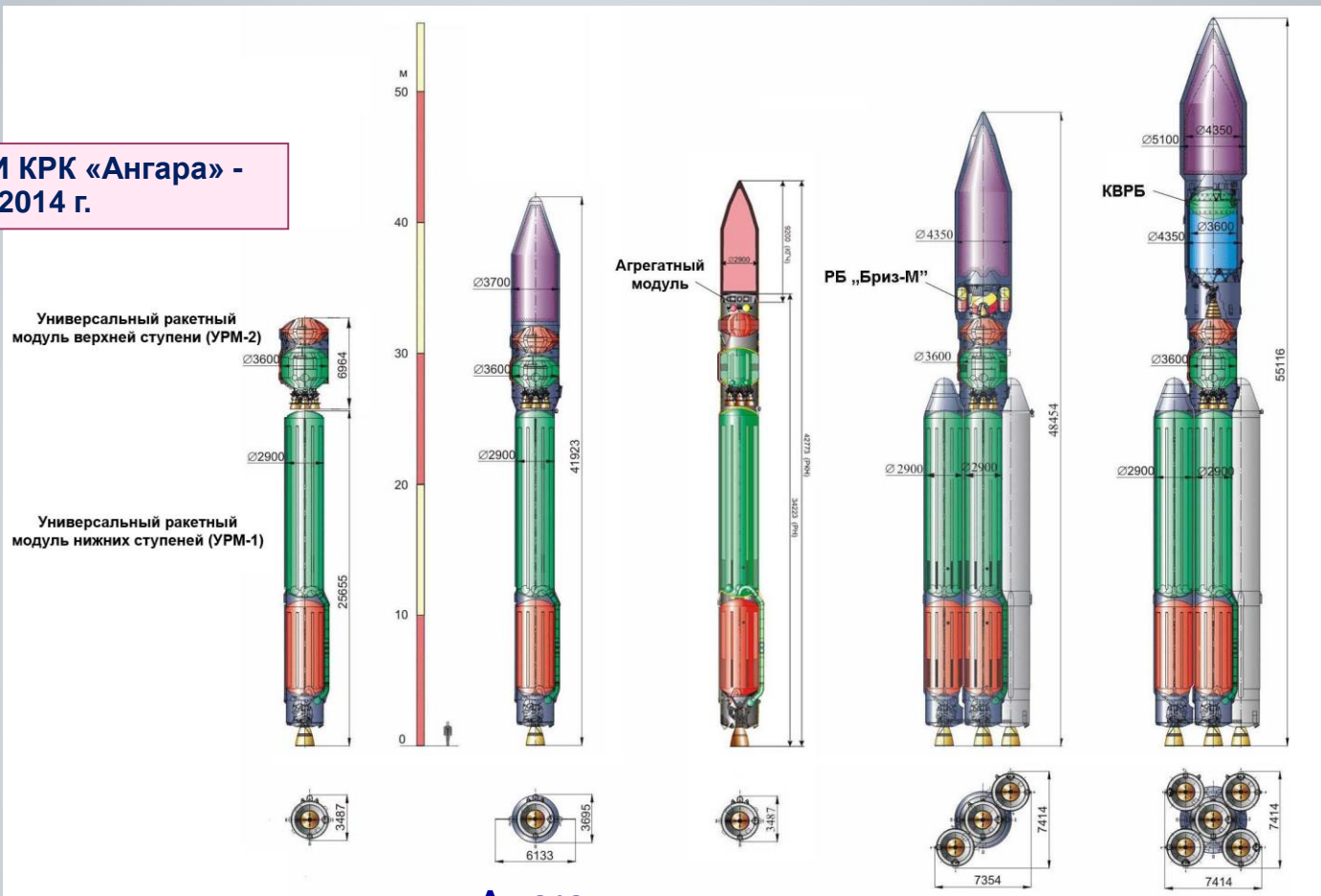
ГСО	3.3Т	2.2Т	1.45Т	
ГПО	ΔV на ГПО = 1500 м/с	6.3Т	5.0Т	3.6Т
	ΔV на ГСО = 1800 м/с	7.1Т	5.5Т	4.17Т





Семейство РН «Ангара»

Начало ЛИ КРК «Ангара» - 2014 г.



«Ангара-1.2ПП»
(первого пуска)

«Ангара-1.2»
(штатная РН)

«Ангара-А3»

«Ангара-А5»

<p>Масса выводимого ПГ, т: - НОО ($H_{кр}=200$ км, $i=63^\circ$) - ГСО (РБ «Бриз-М»/КВРБ) - ГПО ($H_{п}=5500$ км, $i=25^\circ$) РБ «Бриз-М» / КВРБ</p>	<p>2,3 - -</p>	<p>3,7 - -</p>	<p>14,6 1,0 / 2,0 2,4 / 3,6</p>	<p>24,5 2,8 / 4,5 5,4 / 7,5</p>
---	------------------------	------------------------	---	---



«Ангара-1.2 первого пуска» запущена с космодрома Плесецк 09.07.2014



Все предстартовые операции, пуск и полет ракеты-носителя «Ангара 1.2ПП» прошли в штатном режиме.

Цели запуска РКН «Ангара 1.2ПП»

Целями пуска РКН «Ангара-1.2ПП» являются:

- Проверка функционирования составных частей космического ракетного комплекса «Ангара» при подготовке к пуску и при осуществлении пуска ракеты;
- Отработка бортовых систем ракета-носителей «Ангара»;
- Отработка эксплуатационной документации.

РКН «Ангара - 1.2ПП»

Ракета «Ангара - 1.2ПП» разработана на экологически чистых компонентах топлива с кислородно-керосиновыми двигателями на двух ступенях с использованием в конструкции комплектующих элементов только российского производства. На ракете используются универсальные ракетные модули, которые являются основой ракетных ступеней семейства РКН лёгкого, среднего и тяжёлого классов.

Широкое применение унификации и уникальные технические решения позволяют с одной пусковой установки осуществлять пуск всех РКН семейства «Ангара».

Прототип первой ступени «Ангара - 1.2ПП», универсальный ракетный модуль УРМ-1, трижды прошёл лётные испытания в составе первой южнокорейской ракеты-носителя KSLV-1.

Основные характеристики РКН «Ангара - 1.2ПП»

Стартовая масса РКН	171 т
Масса габаритно-массового макета ПН	1,43 т
Число ступеней	2
Компоненты топлива I и II ступени:	кислород-керосин
Время полёта РКН	21,28 мин
Способ управления полётом	автономный
Базирование комплекса «Ангара»	Плесецк



Ракета-носитель тяжелого класса «Ангара- А5» запущена с космодрома Плесецк 23.12.2014



Стартовавшая 23.12.2014 с космодрома Плесецк ракета тяжелого класса "Ангара-А5" вывела на промежуточную орбиту макет полезной нагрузки. Ракета-носитель тяжелого класса "Ангара-А5" с разгонным блоком "Бриз-М" и неотделяемым массово-габаритным макетом полезной нагрузки стартовала штатно. В результате пуска макет будет выведен на геостационарную орбиту.

За первым испытательным запуском ракеты-носителя тяжелого класса "Ангара-А5" с космодрома Плесецк в режиме видеоконференции наблюдал президент России Владимир Путин.



Три ступени разгонной ракеты-носителя за 12 минут вывели блок "Бриз-М" и макет спутника на орбиту высотой 220 км. Дальнейшее выведение макета аппарата обеспечивал разгонный блок "Бриз-М". За счет нескольких включений маршевых двигателей разгонного блока макет спутника выведен на геостационарную орбиту с высотой в апогее 35 тыс. 800 км.

Ракета "Ангара-А5" относится к классу тяжелых. Стартовая масса этого носителя составляет 773 тонны, а масса полезной нагрузки достигает 24 тонн. Ракета экологически безопасна, так как используют в качестве компонентов топлива керосин и жидкий кислород, а не высокотоксичный гептил.



РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИЙ ЗАВОД (РКЗ)

Основные характеристики разгонного блока «Бриз-М»



Бриз-М

Масса конструкции, т	1,2
Топливо	
• окислитель	АТ
• горючее	НДМГ
Заправляемый запас топлива, т	5,1
• окислитель	3,4
• горючее	1,7
Габаритные размеры, м	
• длина	2,65
• диаметр	2,5





Целевой набор в ВУЗы по заявке АО «ГКНПЦ им. М.В. ХРУНИЧЕВА» - РКЗ

Лидер ракетостроения России - АО «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева» - Ракетно-космический завод объявляет набор абитуриентов для обучения в ФГБОУ ВО Московский авиационный институт, МГТУ им. Н.Э. Баумана, МИРЭА, МГТУ – «СТАНКИН», Московский политехнический университет в рамках реализации «Государственного плана подготовки кадров с высшим образованием для организаций ОПК на 2016 – 2020 годы».

Набор абитуриентов осуществляется на **бюджетные места** по направлению предприятия, что дает возможность при поступлении участвовать только в **конкурсе среди абитуриентов целевиков**.

С перечнем направлений и специализацией подготовки в ВУЗах можно ознакомиться на официальном сайте **khrunichev.ru** в разделе «**Обучение и вакансии**».

АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» - РКЗ гарантирует обучающимся в рамках целевой подготовки:

- **трудоустройство** по окончании обучения;
- возможность реализации на предприятии программы **практики** (все виды);
- **трудоустройство** в качестве инженерно-технических работников в подразделениях предприятия начиная со **2-ого курса** по свободному графику;
- социальную поддержку в период обучения (**стипендия**);
- профориентационные мероприятия.

С целью ознакомления с направлениями деятельности ГКНПЦ им. М.В. Хруничева - РКЗ и в рамках адаптации на рабочем месте проводится: обучение молодых специалистов, вновь принятых на предприятие, в период пусков РН **командировка на космодром "Байконур"**.





АО «ГКНПЦ им. М.В. ХРУНИЧЕВА» - РКЗ

Алгоритм взаимодействия с кандидатом целевого набора «От заявки до заключения договора»

1. Подать заявку о включении в список кандидатов в абитуриенты по эл. адресу oto@khrunichev.ru, в которой указать тему «Целевой набор 2018», ФИО, ВУЗ, в который абитуриент собирается поступать, номер и наименование выбранной специальности, контактный номер телефона.
2. Кандидат заполняет анкету и направляет обратно на предприятие для обработки с необходимыми материалами:
 - справки об успеваемости из учебных учреждений (за прошедший учебный год (10 класс) и первое полугодие (или триместр) 11 класса);
 - копии документов, подтверждающих достижения кандидата (дипломы, сведения об участии в олимпиадах, конкурсах, сертификаты, грамоты и т.д.).
3. Все поданные анкеты с приложенными материалами рассматриваются в комиссии на предмет соответствия утвержденным критериям отбора кандидатов для поступления в ВУЗ по целевому приему от Ракетно-космического завода.
4. Отобранным для поступления по целевому приему от РКЗ направляется письмо с персональным проектом договора для ознакомления.
5. Кандидат предоставляет данные о результатах ЕГЭ, которые должны отвечать требованиям приемной комиссии ВУЗа для абитуриента целевика.
6. Заключение и выдача договора.

Телефон для справок: 8(499)749-8462

Критерии отбора кандидатов для поступления в ВУЗ по целевому приему от АО «ГКНПЦ им. М.В. ХРУНИЧЕВА» - РКЗ

Обучение в рамках государственного плана подготовки кадров со средним профессиональным и высшим образованием осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации № 192 от 05.03.2015 г., заданием государственного плана на текущий год, установленным Минобрнауки России.

Преимущественным правом к выдаче направления на целевой прием обладают абитуриенты соответствующие следующим критериям:

- абитуриенты, имеющие высокую мотивацию к работе на предприятиях ракетно-космической отрасли;
- высокий уровень общеобразовательной подготовки (необходимо предоставление сведений о текущей успеваемости);
- абитуриенты, имеющие наиболее высокие показатели по профильным дисциплинам (математика, физика, русский язык);
- абитуриенты, обучающиеся в профильных классах или на подготовительных курсах в профильных ВУЗах;
- абитуриенты, претендующие на получение отличных оценок по результатам единого государственного экзамена;
- абитуриенты, представившие грамоты, похвальные листы, сведения об участии в олимпиадах, конкурсах, иные материалы;
- абитуриенты, являющиеся представителями трудовой династии предприятия.

Основанием для отказа при поступлении по целевому приему в рамках реализации «Государственного плана подготовки кадров» является не удовлетворительный уровень общеобразовательной подготовки и знаний по профильным дисциплинам





РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИЙ ЗАВОД (РКЗ)

Перечень специальностей утвержденные Министерством образования по целевому набору в рамках Госплана на 2018 год

Наименование образовательной организации	Код специальности или направления подготовки	Наименование специальности или направления подготовки	Квалификация	Форма обучения
Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана	24.05.01	Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	специалитет	очная
	11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы	специалитет	очная
	24.05.06	Системы управления летательными аппаратами	специалитет	очная
	16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения	специалитет	очная
	22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	бакалавр	очная
	15.03.01	Машиностроение	бакалавр	очная
	11.04.03	Конструирование и технология электронных средств	магистратура	очная
	15.04.01	Машиностроение	магистратура	очная
Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"	15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	бакалавр	очная
	15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	магистратура	очная



РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИЙ ЗАВОД (РКЗ)

Практика студентов

Организация практики студентов в Космическом центре осуществляется на основании договоров о целевой подготовке кадров для предприятия, включающих предварительное закрепление за цехами/отделами и последующее трудоустройство по специальностям по профилю предприятия.





РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИЙ ЗАВОД (РКЗ)

Конкурсы профессионального мастерства

Космический центр участвует в конкурсах профессионального мастерства, чемпионатах молодых профессионалов высокотехнологичных отраслей промышленности, в том числе по методике WorldSkills



Встречи и командировки

День студента Роскосмос
в ГКНПЦ им. М.В. Хруничева



Студентам рассказали о выбранных профессиях, они задавали интересующие их вопросы о проведении практики, возможности устройства на работу на старших курсах института и т.д., состоялся обмен контактами. Будущие специалисты побывали в цехах № 22 и 73 РКЗ

Ознакомительная командировка на космодром
«Байконур» работников РКЗ – студентов,
учащихся в ВУЗах по целевому приему на
основании договоров с предприятием



Цель поездок - показать молодым инженерам конечный результат их труда.

Каждая делегация включала 10 молодых специалистов, которые побывали на самых различных объектах космодрома Байконур, увидели, как проходит вывоз ракеты-носителя на пусковую площадку, подготовку к старту, посетили рабочие места сотрудников, обеспечивающих пуск, встречались с руководством предприятия, генеральным директором АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» А.Г. Варочко и руководителями.



Подготовка научных кадров в аспирантуре ФГУП «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева»

ПРИКАЗ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ПРИЕМА В АСПИРАНТУРУ ГКНПЦ ИМ. М.В. ХРУНИЧЕВА

Аспирантура организована в соответствии с приказом Генерального директора ГКНПЦ им. М.В. Хруничева от 14 июня 2001 г. № 433/К на основании Лицензии, выданной Министерством образования РФ на право ведения образовательной деятельности в рамках дополнительного профессионального образования и аспирантуры по следующей специальности: **24.06.01 – Авиационная и ракетно-космическая техника**

ЛИЦЕНЗИЯ на право ведения образовательной деятельности

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки
наименование лицензируемого органа

ЛИЦЕНЗИЯ

на право ведения образовательной деятельности

Регистрационный № 2359 «26» декабря 2011 г.

Настоящая лицензия выдана
федеральному государственному унитарному предприятию
«Государственный космический научно-производственный центр им. М.В. Хруничева»
(ФГУП «ГКНПЦ им. М.В.Хруничева»)

лицензия в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2010 № 324-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон от 29.12.2010 № 324-ФЗ и в статью 10 Федерального закона от 29.12.2010 № 324-ФЗ»

121087, г. Москва, ул. Новоаводская, д.18

место нахождения лицензиата

1027739198090

основной государственный регистрационный номер записи в государственном реестре юридического лица

7730052050

идентификационный номер налогоплательщика

на право ведения образовательной деятельности в соответствии с приложениями (приложениями)

Срок действия лицензии по «...» бессрочно 20 г.

Лицензия без приложения (приложений) не действительна.

Руководитель Глебова Л.Н.
Фамилия, имя, отчество

№ 002473

Приложение № 1.2
к лицензии на осуществление
образовательной деятельности
от 26 декабря 2011 г.
№ 2359

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
наименование лицензирующего органа

федеральное государственное унитарное предприятие
«Государственный космический научно-
производственный центр им. М.В. Хруничева»
(ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»)

полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование)
юридического лица или его филиала, предпринимательской формы юридического лица

121087, г. Москва, ул. Новоаводская, д. 18
место нахождения юридического лица или его филиала

121087, г. Москва, ул. Новоаводская, д. 18
адрес мест осуществления образовательной деятельности лицензиата или его филиала,
за исключением мест осуществления образовательной деятельности
по дополнительным профессиональным программам, основным программам профессионального обучения

Профессиональное образование				
№ п/п	Коды профессий, специальностей и учебных заведений подготовки	Наименования профессий, специальностей и направлений подготовки	Уровень образования	Присваиваемые по программам подготовки кадры профессиональные квалификации
1	2	3	4	5
1.	24.06.01	Авиационная и ракетно-космическая техника	высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	Исследователь, Преподаватель-исследователь

Дополнительное образование	
№ п/п	Наименование
1.	Дополнительное профессиональное образование

Распорядительный документ лицензирующего органа о предоставлении лицензии на осуществление образовательной деятельности.

Распорядительный документ лицензирующего органа о переоформлении лицензии на осуществление образовательной деятельности.

Распоряжение от 25 марта 2015 г. № 874-06

Руководитель Кравцов С.С.
Фамилия, имя, отчество (при наличии)
уполномоченного лица

Сфера 90П01 № 0021655



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОСМИЧЕСКИЙ НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
ИМЕНИ М.В. ХРУНИЧЕВА
РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИЙ ЗАВОД**


121087, Москва, ул. Новозаводская д.18,
www.khrunichev.ru



Отдел технического обучения


Адрес: Береговой проезд дом 8, корпус 1
Телефон для справок: 8(499)749-8462
Факс: 499 749-8891
e-mail: oto@khrunichev.ru
Проезд: м. Фили, автобус №653


Транспорт

 Проезд на городском транспорте
Также доступен [на автомобиле](#).

[Показать на карте](#)

А [Фили - Станция метро](#)
Пешком 75 м
от [Метро Фили](#)

 Автобус
[653 Показать](#)

 Маршрутное такси
[653м Показать](#)

до [Береговой проезд](#)
Пешком 132 м
В [Филёвский парк - Район](#)



АО «ГКНПЦ им. М.В. ХРУНИЧЕВА» - РКЗ

Алгоритм взаимодействия с кандидатом целевого набора «От заявки до заключения договора»

1. Подать заявку о включении в список кандидатов в абитуриенты по эл. адресу oto@khrunichev.ru, в которой указать тему «Целевой набор 2018», ФИО, ВУЗ, в который абитуриент собирается поступать, номер и наименование выбранной специальности, контактный номер телефона.
2. Кандидат заполняет анкету и направляет обратно на предприятие для обработки с необходимыми материалами:
 - справки об успеваемости из учебных учреждений (за прошедший учебный год (10 класс) и первое полугодие (или триместр) 11 класса);
 - копии документов, подтверждающих достижения кандидата (дипломы, сведения об участии в олимпиадах, конкурсах, сертификаты, грамоты и т.д.).
3. Все поданные анкеты с приложенными материалами рассматриваются в комиссии на предмет соответствия утвержденным критериям отбора кандидатов для поступления в ВУЗ по целевому приему от Ракетно-космического завода.
4. Отобранным для поступления по целевому приему от РКЗ направляется письмо с персональным проектом договора для ознакомления.
5. Кандидат предоставляет данные о результатах ЕГЭ, которые должны отвечать требованиям приемной комиссии ВУЗа для абитуриента целевика.
6. Заключение и выдача договора.

Телефон для справок: 8(499)749-8462