



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева»

Институт ракетно-космической техники

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

подготовки бакалавров

Ракетные комплексы и космонавтика

Профиль подготовки - Динамика и управление траекторным и угловым движением космических аппаратов и разгонных блоков

**Выпускающая
кафедра:**

Факультет: Институт ракетно-космической техники

Квалификация:	Бакалавр
Программа подготовки:	Бакалавр
Форма обучения:	Очная
Срок обучения:	4 г 0 мес

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт ФГОС 3+

Виды деятельности

Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

1. Реализация образовательной программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора.
2. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих образовательную программу, составляет не менее 70 процентов.
3. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих образовательную программу, составляет не менее 60 процентов.
4. Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих образовательную программу, составляет не менее 5 процентов.

Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения образовательной программы выпускник приобретает следующие компетенции

№ п/п	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способность использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
2	ОК-2	способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
3	ОК-3	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
4	ОК-4	способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
5	ОК-5	способность к самоорганизации и самообразованию
6	ОК-6	способность использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности
7	ОК-7	способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
8	ОК-8	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
9	ОПК-1	способность применять инженерно-технический подход к решению профессиональных проблем
10	ОПК-2	способность использовать в профессиональной деятельности знания и методы, полученные при изучении математических и естественно-научных дисциплин
11	ОПК-3	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
12	ОПК-4	способность осуществлять мероприятия, направленные на охрану окружающей среды и рациональное природопользование
13	ПК-4	способность и готовность принимать участие в научно-исследовательских работах в качестве исполнителя, выполнять техническую работу с применением компьютерных технологий, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
14	ПК-5	способность и готовность обрабатывать результаты научно-исследовательской работы, оформлять материалы для получения патентов и авторских свидетельств, готовить к публикации научные статьи и оформлять технические отчеты
15	ПСК-6.1	способность и готовность разрабатывать механические и математические модели движения космических аппаратов, спутников и разгонных блоков
16	ПСК-6.2	способность и готовность анализировать особенности свободного, управляемого и вынужденного движения космических аппаратов, спутников и разгонных блоков
17	ПСК-6.3	способность и готовность разрабатывать программные средства и расчетные модули в средах программирования и в интегрированных математических пакетах
18	ПСК-6.4	способность и готовность выбирать схемы и системы управления (и стабилизации) движения космических аппаратов, спутников и разгонных блоков

19	ПСК-6.5	способность и готовность проведения параметрического синтеза параметров движения космических аппаратов, спутников и разгонных блоков
----	---------	--