



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 авиационной техники

# ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

подготовки бакалавров

Авиастроение  
Профиль подготовки - Самолетостроение

**Выпускающая  
кафедра:**

**Факультет:** Институт авиационной техники

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

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт ФГОС 3+

<b>Виды деятельности</b>

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	способностью владеть культурой мышления, обобщать, воспринимать и анализировать информацию, ставить цели и выбирать пути их достижения
2	ОК-2	способностью логически верно строить устную и письменную речь
3	ОК-3	способностью быть готовым к кооперации с коллегами, работе в коллективе
4	ОК-4	способностью использовать нормативные правовые акты в своей деятельности
5	ОК-5	способностью к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства
6	ОК-6	способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
7	ОК-7	способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач
8	ОК-8	способностью осознавать сущность и значение информации в развитии современного общества и владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации
9	ОК-9	способностью владеть навыками работы с компьютером как средством управления информацией
10	ОК-10	способностью владеть одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного
11	ОК-11	способностью владеть навыками использования средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности
12	ОПК-1	способностью получать, собирать, систематизировать и проводить анализ исходной информации для разработки конструкций авиационных летательных аппаратов и их систем
13	ОПК-2	способностью разрабатывать конструкции изделий авиационных летательных аппаратов и их систем в соответствии с техническим заданием на основе системного подхода к проектированию авиационных конструкций
14	ОПК-3	способностью владеть методами и навыками моделирования и создания авиационных конструкций на основе современных информационных технологий с использованием средств автоматизации проектно-конструкторских работ
15	ОПК-4	способностью разрабатывать рабочую техническую документацию и обеспечивать оформление законченных конструкторских работ
16	ОПК-5	способностью владеть навыками обращения с нормативно-технической документацией и владение методами контроля соответствия разрабатываемой технической документации стандартам, техническим условиям и нормативным документам
17	ОПК-6	способностью владеть основами современного дизайна и эргономики
18	ОПК-7	способностью использовать стандарты и типовые методы контроля и оценки качества выпускаемой продукции
19	ОПК-8	способностью к участию в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции
20	ОПК-9	способностью владеть методами контроля соблюдения экологической безопасности

21	ОПК-10	способностью владеть навыками математического моделирования процессов и объектов на базе стандартных пакетов исследований
22	ОПК-11	способностью к проведению экспериментов по заданной методике и анализу их результатов
23	ОПК-12	способностью к участию в составлении отчетов по выполненному заданию
24	ОПК-13	способностью к выполнению работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем и оборудования
25	ПК-1	способностью к решению инженерных задач с использованием базы знаний математических и естественнонаучных дисциплин
26	ПК-2	способностью освоить и использовать передовой опыт авиастроения и смежных областей техники в разработке авиационных конструкций
27	ПК-3	способностью выполнить техническое и технико-экономическое обоснование принимаемых проектно-конструкторских решений, владеть методами технической экспертизы проекта
28	ПК-4	способностью создавать и сопровождать документацию, необходимую для поддержки всех этапов жизненного цикла разрабатываемой конструкции
29	ПК-5	способностью к изменению вида и характера профессиональной деятельности, работе над междисциплинарными проектами
30	ПК-6	способностью к организации рабочих мест, их техническому оснащению и размещению на них технологического оборудования
31	ПК-7	способностью владеть методами контроля соблюдения технологической дисциплины
32	ПК-8	способностью разрабатывать документацию по менеджменту качества технологических процессов на производственных участках
33	ПК-9	способностью к изменению вида и характера профессиональной деятельности, работе над междисциплинарными проектами
34	ПК-10	способностью к проведению измерений и наблюдений, составлению описания проводимых исследований, подготовке данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций
35	ПК-11	способностью участвовать во внедрении результатов исследований и разработок
36	ПК-12	способностью разрабатывать и проектировать экспериментальное оборудование и стенды для проведения исследований
37	ПК-13	способностью контролировать техническое состояние и проводить функциональную диагностику объектов авиационной техники
38	ПК-14	способностью вести эксплуатационную документацию и вносить в нее изменения
39	ПК-15	способностью осуществлять ввод в эксплуатацию, прием-передачу, учет, хранение, категорирование, продление назначенных показателей ресурса (срока службы), списание и утилизацию объектов авиационной техники
40	ПК-16	способностью разрабатывать инструкции по эксплуатации используемого технического оборудования и программного обеспечения для обслуживающего персонала
41	ПК-17	способностью планировать и проводить эксплуатационные процессы, проверять состояния объектов авиационной техники, проводить их техническое обслуживание, рекламационные работы, восстановление работоспособности и ремонт
42	ПК-18	способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей
43	ПК-19	способностью разрабатывать документацию для создания системы менеджмента качества продукции
44	ПК-20	способностью организовывать коллективную работу над проектом