

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

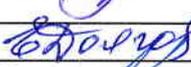
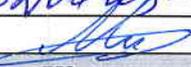
УТВЕРЖДЕНО
 на заседании Ученого Совета МАИ
 Протокол № 3 от 26 апреля 2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о разработке, утверждении и изменении
основных профессиональных образовательных программ
высшего образования
в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении
высшего образования «Московский авиационный институт (национальный
исследовательский университет)»

Впервые введено: приказ № 266-1 от 27.06.2019

Версия 1.1 введена: приказ № 214 от 30.04. 2021

Одобрено УМС МАИ
 Протокол № 03/20-21
 20 апреля 2021 г.

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/Подпись</i>	<i>Дата</i>
Разработал	Начальник отдела образовательных стандартов УМО ОД	Корнеевкова А.В. 	27.04.2021
Согласовал	Зам.начальника УМО ОД	Долгова Е.А. 	27.04.2021
Согласовал	Начальник УКСиС	Мирошниченко П.В. 	27.04.2021
Версия: 1.1		КЭ <u>1</u> УЭ _____	Стр. 1 из 40



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о разработке, утверждении и изменении
основных профессиональных образовательных программ высшего образования

ОД-665-СМК-ПОЛ-002

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения	3
2	Нормативные ссылки	3
3	Термины, определения и сокращения.....	3
4	Порядок разработки основных профессиональных образовательных программ (ОПОП).....	7
5	Порядок утверждения основных профессиональных образовательных программ	8
6	Внесение изменений в действующие ОПОП	10
7	Ответственность и полномочия.....	11
8	Графическое описание	12
9	Приложения	13
	Лист регистрации изменений.....	40

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

1 Общие положения

1.1 «Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (далее – Положение) определяет последовательность и основные этапы разработки, утверждения, внесения изменений и отмены основных профессиональных образовательных программ высшего образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (далее – Университет).

1.2 Требования, содержащиеся в настоящем Положении, являются обязательными для применения всеми структурными подразделениями Университета, связанными с разработкой основных профессиональных образовательных программ высшего образования Университета.

2 Нормативные ссылки

Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

2.1 Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2.2 Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

3 Термины, определения и сокращения

В настоящем Положении используются следующие основные термины и определения:

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) – совокупность обязательных требований к высшему образованию по специальностям и направлениям подготовки с учетом профессиональных стандартов при реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования;

самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования (СУОС ВО) в рамках реализации программы «Национальный исследовательский университет» - совокупность обязательных требований к высшему образованию по специальностям и направлениям подготовки с учетом профессиональных стандартов при реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования, утвержденным Ученым советом Университета;

основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) – система учебно-методических документов, сформированная на основе СУОС ВО по направлению подготовки высшего образования, предназначенная для использования при разработке основных образовательных программ высшего образования;

основная образовательная программа высшего образования (ООП ВО) – совокупность учебно-методической документации, базирующейся на СУОС ВО и ОПОП ВО по направлению подготовки/специальности, включающей в себя учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии;

профессиональная деятельность – трудовая деятельность, требующая профессионального обучения, осуществляемая в рамках сложившегося разделения труда и приносящая доход;

область профессиональной деятельности – совокупность видов профессиональной деятельности, имеющая общую основу (аналогичные или близкие назначение, объекты, технологии, в том числе средства труда) и



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о разработке, утверждении и изменении
основных профессиональных образовательных программ высшего образования

ОД-665-СМК-ПОЛ-002

предполагающая схожий набор трудовых функций и соответствующих компетенций для их выполнения;

сфера профессиональной деятельности – сегмент области профессиональной деятельности или смежных областей профессиональной деятельности, включающий вид(ы) профессиональной деятельности, характеризующийся совокупностью специфических объектов профессиональной деятельности;

вид профессиональной деятельности – совокупность трудовых функций, требующих обязательной профессиональной подготовки, рассматриваемых в контексте определенной сферы их применения, характеризующейся специфическими объектами, условиями, инструментами, характером и результатами труда;

профессиональный стандарт – характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности;

реестр профессиональных стандартов (перечень видов профессиональной деятельности) – официальный реестр, содержащий информацию об утвержденных профессиональных стандартах (перечне видов профессиональной деятельности);

обобщенная трудовая функция – совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившаяся в результате разделения труда в конкретном производственном или бизнес-процессе;

трудовая функция – система трудовых действий в рамках обобщенной трудовой функции;

трудовое действие – процесс взаимодействия работника с предметом труда, при котором решается определенная задача;

объект профессиональной деятельности – явление, предмет, процесс, на который направлено воздействие в процессе профессиональной деятельности;

задача профессиональной деятельности – цель, заданная в определённых условиях, которая может быть достигнута при реализации определенных действий над объектом (совокупностью объектов) профессиональной деятельности;

типы задач профессиональной деятельности – условное разделение задач профессиональной деятельности по характеру действий, выполняемых для достижения заданной цели;



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о разработке, утверждении и изменении
основных профессиональных образовательных программ высшего образования

ОД-665-СМК-ПОЛ-002

универсальные компетенции выпускников программ высшего образования – универсальные компетенции отражают запросы общества и личности к общекультурным и социально-личностным качествам выпускника программы высшего образования соответствующего уровня, а также включают профессиональные характеристики, определяющие встраивание уровня образования в национальную систему профессиональных квалификаций;

общепрофессиональные компетенции выпускников программ высшего образования – общепрофессиональные компетенции отражают запросы рынка труда в части владения выпускниками программ высшего образования по направлению (специальности) подготовки базовыми основами профессиональной деятельности с учетом потенциального развития области или областей деятельности;

профессиональные компетенции выпускников программ высшего образования – профессиональные компетенции отражают запросы рынка труда в части готовности выпускника программы высшего образования соответствующего уровня и направления подготовки выполнять определенные задачи профессиональной деятельности и связанные с ними трудовые функции из профессиональных стандартов (при наличии) для соответствующего уровня профессиональной квалификации;

индикаторы достижения компетенции – индикаторы являются обобщенными характеристиками, уточняющими и раскрывающими формулировку компетенции в виде конкретных действий, выполняемых выпускником, освоившим данную компетенцию. Индикаторы достижения компетенций должны быть измеряемы с помощью средств, доступных в образовательном процессе;

разработчики образовательного стандарта (разработчики СУОС ВО) – группа специалистов, осуществляющих комплекс работ, включающий проектирование, организацию обсуждения со всеми заинтересованными сторонами (внутренняя и внешняя экспертиза), доработку и подготовку к утверждению проекта СУОС высшего образования, устанавливаемого МАИ по конкретному уровню и направлению подготовки; создается соответствующим распорядительным актом Университета или функционирует на инициативной основе; состоит из работников Университета из числа НПР с обязательным привлечением представителей работодателей;

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

условия реализации образовательной программы – совокупность кадрового, материально-технического, учебно-методического, информационного, финансового и социального обеспечения образовательного процесса;

УМО ОД – управление методического обеспечения образовательной деятельности;

УМС МАИ – Учебно-методический совет МАИ.

4 Порядок разработки основных профессиональных образовательных программ высшего образования

4.1 Основные профессиональные образовательные программы высшего образования (ОПОП ВО) разрабатывают по специальностям и направлениям подготовки, по которым ведется образовательная деятельность в учебных структурных подразделениях Университета в соответствии с требованиями СУОС ВО Университета.

4.2 При разработке основных профессиональных образовательных программ высшего образования учитываются следующие принципы:

- основные профессиональные образовательные программы по специальностям и направлениям подготовки разрабатываются на основе СУОС ВО с учетом положений соответствующих профессиональных стандартов;
- основные профессиональные образовательные программы формируют требования к результатам обучения, а также к условиям реализации основных образовательных программ, не ниже установленных соответствующим СУОС ВО;
- требования к содержанию, структуре и условиям реализации ООП ВО разрабатываются с учетом лучшей мировой и отечественной практики подготовки бакалавров/специалистов/магистров/аспирантов, в том числе с учетом прогнозирования перспектив развития высокотехнологичных производств;
- условия реализации должны отражать специфику организации научных школ Университета, взаимодействие Университета с научным сектором, ведущими российскими и зарубежными высшими учебными заведениями;
- содержание, структура и условия реализации должны усиливать практическую ориентированность образовательных программ и взаимосвязь с реальным сектором экономики и производства за счет привлечения работодателей.

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

4.3 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования Университета включает в себя требования:

- к направленности образовательных программ в рамках направления подготовки в Университете, планируемому результату освоения и структуре ООП ВО, структуре, содержанию и объему ее обязательной части;

- к дополнительным условиям реализации ООП ВО, в том числе кадровым, финансовым, материально-техническим и иным условиям, помимо требований соответствующего СУОС ВО (при наличии).

Макет ОПОП ВО Университета являются неотъемлемой частью настоящего Положения и техническим заданием разработчикам для создания проекта ОПОП ВО по соответствующему уровню образования и направлению подготовки.

4.4 Приказом ректора или проректора по учебной работе принимается решение о разработке ОПОП ВО соответствующего направления подготовки, создается рабочая группа из числа руководителей, ведущих научно-педагогических работников и методистов структурных подразделений, реализующих образовательные программы высшего образования, устанавливаются сроки и направление подготовки. В состав рабочих групп могут быть привлечены представители работодателей, общественных организаций и других заинтересованных сторон.

4.5 Разработчики готовят проект ОПОП ВО в соответствии с приказом по Университету, организуют его обсуждение в структурных подразделениях, ведущих или планирующих осуществлять подготовку по соответствующему направлению и уровню образования, а также с работодателями по областям профессиональной деятельности. Процесс обсуждения, включая высказанные замечания и рекомендации специалистов, оформляется соответствующими протоколами (Приложения Б).

5 Порядок утверждения основных профессиональных образовательных программ высшего образования

5.1 Разработанные проекты ОПОП ВО Университета проходят внутреннюю и внешнюю экспертизу.

5.2 Внешняя экспертиза осуществляется представителями работодателей (в организациях, ведущих профессиональную деятельность в соответствующем

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

сегменте рынка) и представителями академического сообщества. В качестве сторонних экспертов могут привлекаться:

- представители организаций, федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования;
- представители объединений работодателей и/или отдельных организаций, осуществляющих деятельность в соответствующих отраслях экономики;
- представители научных организаций и академических структур, осуществляющих деятельность в соответствующих отраслях науки;
- представители образовательных учреждений высшего образования – российских и зарубежных ведущих вузов.

5.3 Внутренняя экспертиза осуществляется УМО ОД с привлечением ведущих научно-педагогических работников Университета. Для внутренней экспертизы руководители рабочих групп представляют в УМО ОД следующие документы:

- разработанный проект ОПОП ВО Университета;
- протоколы и прочую информацию о результатах обсуждения проекта образовательного стандарта с представителями работодателей, профессиональных сообществ и других заинтересованных сторон. Протокол обсуждения проекта ОПОП ВО должен быть подписан заведующими всех кафедр, участвующих в образовательных программах по данному направлению подготовки.

5.4 УМО ОД на основе полученной от разработчиков проекта ОПОП ВО документации проверяет соответствие содержания проекта ОПОП ВО утверждённому макету ОПОП ВО и требованиям СУОС ВО соответствующего уровня образования, локальным нормативным документам Университета, и в случае положительного заключения по результатам проверки представляет проект ОПОП ВО для рассмотрения на Учебно-методическом совете МАИ.

5.5 Проект ОПОП ВО и результаты его внутренней и внешней экспертизы обсуждаются на УМС МАИ и в случае положительного решения выносятся рекомендация к принятию Ученым советом Университета.

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

На основании положительного решения Ученого совета Университета разработанные проекты утверждаются проректором по учебной работе и вводятся в действие приказом по Университету.

6 Внесение изменений в действующие основные профессиональные образовательные программы высшего образования

6.1 Внесение изменений и дополнений в действующие ОПОП ВО Университета осуществляется посредством выпуска новой версии документа с целью его приведения в соответствие с современными достижениями в области науки, техники, технологий, изменениями экономических и социальных потребностей в обществе, сообществе работодателей и других заинтересованных сторон, отраженных в виде постановлений правительственных органов Российской Федерации и запросов предприятий работодателей, касающихся требований к программам подготовки выпускников различных направлений высшего образования.

6.2 Обновления ОПОП ВО Университета разрабатываются и вносятся рабочими группами по проектированию ОПОП ВО и представляются на согласование в УМО ОД, которое осуществляет внутреннюю экспертизу предложенных изменений.

6.3 При внесении изменений и дополнений в действующий ОПОП ВО Университета в УМО ОД разработчиком представляется проект ОПОП ВО Университета с выделенными предлагаемыми изменениями (дополнениями), краткое обоснование их необходимости (в свободной форме), выписки из протокола заседания рабочей группы по подготовке проекта изменений.

6.4 Процедура утверждения новой версии (внесения изменений и дополнений в действующую редакцию) ОПОП ВО Университета осуществляется в соответствии с требованиями Раздела 5 настоящего положения.

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

7 Ответственность и полномочия

7.1 Ответственность за своевременность и качество разработки ОПОП ВО Университета возлагается ведущего методиста направления подготовки.

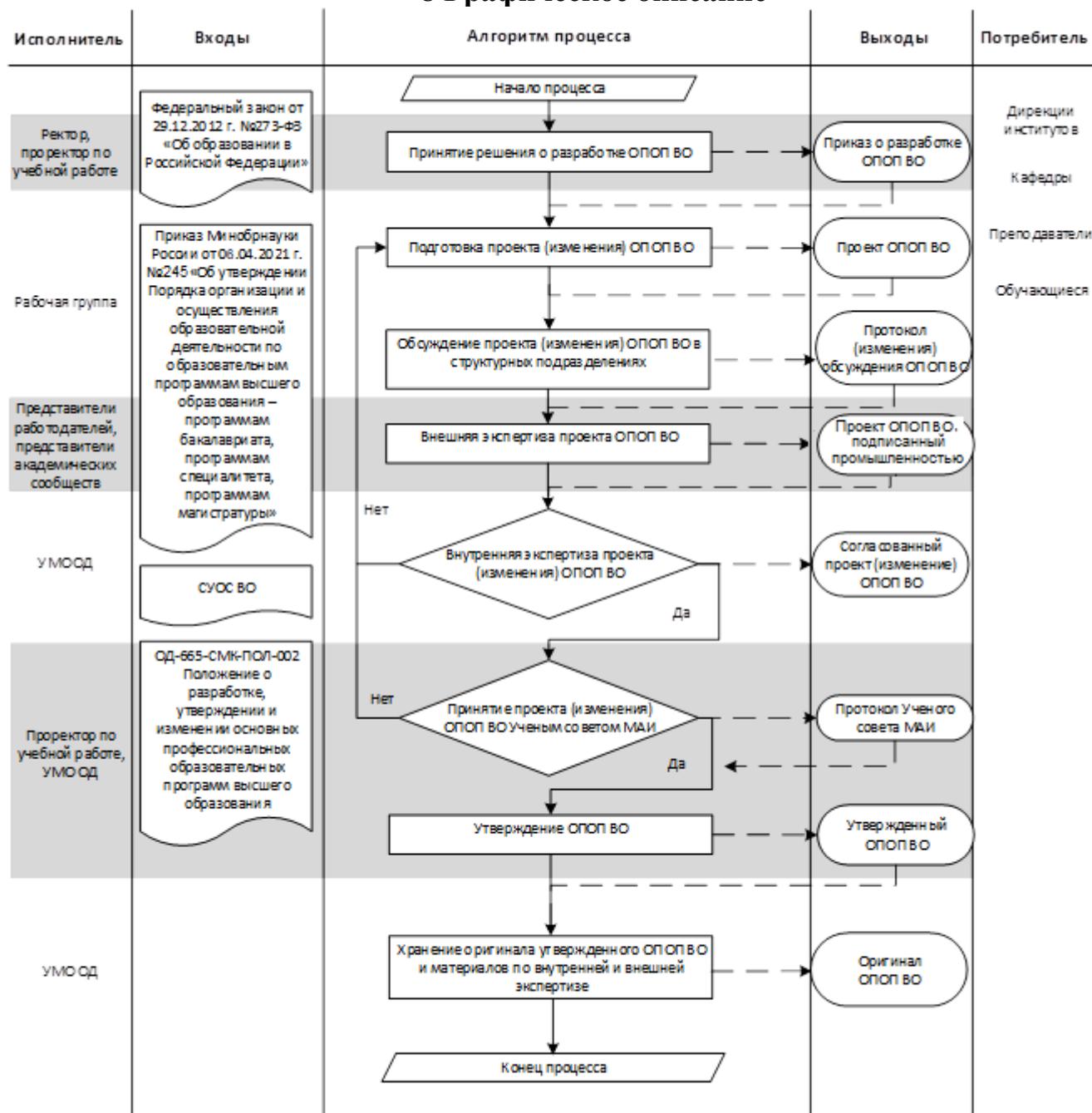
7.2 Координацию и мониторинг деятельности структурных подразделений Университета по разработке ОПОП ВО Университета осуществляет УМО ОД.

7.3 Электронные копии утвержденных ОПОП ВО размещаются в ИАСУ Университета. Ответственным за своевременность размещения актуальной электронной копии утвержденного ОПОП ВО Университета является УМО ОД.

7.4. Оригинал утвержденного ОПОП ВО Университета и материалы по его внутренней и внешней экспертизе подлежат хранению в отделе образовательных стандартов УМО ОД.



8 Графическое описание



	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

9 Приложения

Приложение А: Макет основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО).

Приложение Б: Протокол обсуждения проекта ОПОП ВО Московского авиационного института (национального исследовательского университета).

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Приложение А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
	ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00

УТВЕРЖДАЮ
Проректор МАИ

_____ Д.А Козорез
 « ____ » _____ 20__ г.

Основная профессиональная образовательная программа
Уровень высшего образования
указать уровень образования

по направлению подготовки
указать ШИФР И НАЗВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

Одобрено УМС МАИ
Протокол № ____
 « ____ » _____ 20__ г.

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
Разработал	<i>Ведущий методист направления</i>		
Согласовано	<i>Начальник отдела образовательных стандартов УМО ОД</i>		
Согласовано	<i>Директор дирекции института №</i>		
Согласовано	<i>Заместитель начальника УМО ОД</i>		
Версия: 1.1			Стр. 1 из 24

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Продолжение приложения А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
	ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00

ОГЛАВЛЕНИЕ

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	5
Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ <i>указать шифр и название направления</i>	9
2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников ..	9
2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с СУОС ВО МАИ, имеющих отношение к трудовой деятельности	9
2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников основной профессиональной образовательной программы в соответствии с СУОС ВО МАИ.....	10
Раздел 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ <i>указать шифр и название направления</i>	11
3.1. Направленности (профили) образовательных программ в рамках направления подготовки (специальности) <i>указать шифр и название направления</i>	11
3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательных программ.....	11
3.3. Объем программы.....	12
3.4. Формы обучения	12
3.5. Срок получения образования.....	12
Раздел 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	13
4.1. Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части.....	13

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Продолжение приложения А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
	ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00

4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	13
4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	13
4.1.3. Профессиональные компетенции выпускников, формируемые дисциплинами (модулями) или практиками обязательной части ООП ВО, и индикаторы их достижения	14
4.2. Профессиональные компетенции выпускников, рекомендуемые для включения в ООП ВО, и индикаторы их достижения	15
Раздел 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОПОП	16
5.1. Структура образовательной программы	16
5.2. Объем обязательной части образовательной программы.....	16
5.3. Типы практики	17
5.4. Учебный план	18
5.5. Учебный график	19
5.6. Рабочие программы дисциплин (модулей) и практик	20
5.7. Рекомендации по разработке фондов оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) и практикам.....	21
5.8. Рекомендации по разработке программы государственной итоговой аттестации	21
Раздел 6. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	21
Приложение 1. Перечень профессиональных стандартов (при наличии), соотнесенных с самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом ВО МАИ по направлению подготовки <i>указать шифр и название направления</i>	22

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Продолжение приложения А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
	ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00

Приложение 2. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программ высшего образования - программы *указать уровень образования по направлению подготовки указать шифр и направление подготовки* 23

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Продолжение приложения А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
	ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основная профессиональная образовательная программа (далее –ОПОП) по направлению подготовки: *указать шифр и название направления* подготовки разработана на основе и с учетом требований:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденных Министром образования и науки Российской Федерации от 22 января 2015 г. N ДЛ-1/05вн;
- Самостоятельно устанавливаемого образовательного стандарта высшего образования МАИ по направлению подготовки *указать шифр и «название направления подготовки»* и уровню высшего образования *указать уровень образования*, введенного в действие приказом № ____ от _____ г. (далее – СУОС ВО);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Минобрнауки России от 6 апреля 2021 года № 245 (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636;
- Положения о государственной итоговой аттестации выпускников федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» ОД–021-СМК–ПОЛ–001;
- Положения о фонде оценочных средств в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего

Версия: 1.1

Стр. 5 из 24

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Продолжение приложения А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
	ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00

образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» ОД-066-СМК-ПОЛ-002;

- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Минобрнауки России от 05 августа 2020 г. № 885/390;
- Положения о порядке организации и проведения практики со студентами, обучающимися по образовательным программам специалитета, бакалавриата и магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» ОД–021-СМК–ПОЛ–008.

Настоящая основная профессиональная образовательная программа представляет собой совокупность как обязательных требований, регламентирующих обязательную часть основной образовательной программы высшего образования, так и рекомендованных, регламентирующих часть основной образовательной программы высшего образования, формируемую участниками образовательных отношений, в рамках самостоятельно устанавливаемого образовательного стандарта по направлению подготовки шифр и название направления подготовки и предназначена для осуществления образовательной деятельности в соответствии с самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом ВО МАИ на основе федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки *указать шифр и название направления подготовки*.

Основная профессиональная образовательная программа разработана с участием:

(указываются государственные и государственно-общественные организации, объединения работодателей и подразделения университета, участвовавшие в разработке стандарта, учебно-методический совет, учебно-методические комиссии по направлениям/специальностям подготовки)

В настоящей основной профессиональной образовательной программе используются следующие термины, определения и сокращения:

ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – совокупность обязательных требований к высшему образованию по специальностям и направлениям подготовки, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по

Версия: 1.1	Стр. 6 из 24
-------------	--------------

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Продолжение приложения А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
	ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00

выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, с учетом профессиональных стандартов при реализации основных образовательных программ высшего образования

СУОС ВО – самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования в рамках реализации программы «Национальный исследовательский университет» - совокупность обязательных требований к высшему образованию по специальностям и направлениям подготовки с учетом профессиональных стандартов при реализации основных образовательных программ высшего образования, утвержденный Ученым советом Университета

ОПОП ВО – основная профессиональная образовательная программа высшего образования – система учебно-методических документов, сформированная на основе СУОС ВО по направлению подготовки высшего образования, предназначенная для использования при разработке основных образовательных программ высшего образования

ООП ВО - основная образовательная программа высшего образования – совокупность учебно-методической документации, включающей в себя учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии

УК – универсальные компетенции – компетенции выпускников программ высшего образования, отражающие запросы общества и личности к общекультурным и социально-личностным качествам выпускника программы высшего образования соответствующего уровня, а также включающие профессиональные характеристики, определяющие встраивание уровня образования в национальную систему профессиональных квалификаций, формируются дисциплинами (модулями) или практиками обязательной части ООП ВО и (или) части ООП ВО, формируемой участниками образовательных отношений

ОПК – общепрофессиональные компетенции – компетенции выпускников программ высшего образования, отражающие запросы рынка труда в части владения выпускниками программ высшего образования по направлению (специальности) подготовки базовыми основами профессиональной деятельности с учетом потенциального развития области или областей

Версия: 1.1	Стр. 7 из 24
--------------------	---------------------

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Продолжение приложения А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
	ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00

деятельности, формируемые дисциплинами (модулями) или практиками обязательной части ООП ВО

ПК – профессиональные компетенции – компетенции выпускников программ высшего образования, отражающие запросы рынка труда в части готовности выпускника программы высшего образования соответствующего уровня и направления подготовки выполнять определенные задачи профессиональной деятельности и связанные с ними трудовые функции из профессиональных стандартов (при наличии) для соответствующего уровня профессиональной квалификации

ПКО – профессиональные компетенции обязательные – компетенции, обязательные для включения в ООП ВО при их наличии в ОПОП ВО, отражающие запросы рынка труда в части готовности выпускника программы высшего образования соответствующего уровня и направления подготовки выполнять определенные задачи профессиональной деятельности и связанные с ними трудовые функции из профессиональных стандартов (при наличии) для соответствующего уровня профессиональной квалификации, формируемые дисциплинами (модулями) или практиками обязательной части ООП ВО

ПКР – профессиональные компетенции рекомендуемые – компетенции, рекомендуемые для включения в ООП ВО, отражающие запросы рынка труда в части готовности выпускника программы высшего образования соответствующего уровня и направления подготовки выполнять определенные задачи профессиональной деятельности и связанные с ними трудовые функции из профессиональных стандартов (при наличии) для соответствующего уровня профессиональной квалификации в зависимости от типа задач профессиональной деятельности, формируемые дисциплинами (модулями) или практиками части ООП ВО, формируемой участниками образовательных отношений

ПС – профессиональный стандарт – характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенных задач профессиональной деятельности

УМК – учебно-методическая комиссия по направлению подготовки (специальности)

ВКР – выпускная квалификационная работа

Версия: 1.1	Стр. 8 из 24
--------------------	---------------------

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Продолжение приложения А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
	ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00

ВО – высшее образование

ГИА – государственная итоговая аттестация

з.е. – зачетная единица

УГСН – укрупненная группа направлений и специальностей

ФЗ – Федеральный закон.

Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ *указать шифр и название направления*

2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

– *Указать шифры и названия областей и (или) сфер профессиональной деятельности в соответствии с СУОС ВО МАИ*

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

Перечисление типов профессиональной деятельности из перечня, представленного в СУОС

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

Перечисление объектов профессиональной деятельности.

2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с СУОС ВО МАИ, имеющих отношение к трудовой деятельности

Перечень профессиональных стандартов (при наличии), соотнесенных с самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом ВО МАИ по направлению подготовки *указать шифр и название направления*, приведен в Приложении 1. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программ

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Продолжение приложения А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
	ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00

высшего образования - программы *указать уровень образования* по направлению подготовки *Указать шифр и направление подготовки*, представлен в Приложении 2.

2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников основной профессиональной образовательной программы в соответствии с СУОС ВО МАИ

Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников представлен в Таблице 2.1.

Таблица 2.1

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
<i>Указать шифр и название</i>	<i>Дать описание типа производственной деятельности</i>	<i>Дать описание задач профессиональной деятельности</i>	<i>Дать описание объектов профессиональной деятельности (или области знания)</i>

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Продолжение приложения А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
	ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00

Раздел 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ *указать шифр и название направления*

3.1. Направленности (профили) образовательных программ в рамках направления подготовки (специальности) *указать шифр и название направления*

Направленности (профили) образовательных программ в рамках направления подготовки (специальности):

Перечень профилей (программ, специализаций) по направлению указывать в соответствии с действующими профилями (программами, специализациями)

При разработке основной образовательной программы кафедра выбирает направленность (профиль) программы *указать уровень образования*, которая конкретизирует содержание программы в рамках направления подготовки путем ориентации ее на:

- область (области) профессиональной деятельности и сферу (сферы) профессиональной деятельности выпускников;
- тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников;
- при необходимости – на объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания.

3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательных программ

- (выбрать в соответствии с СУОС)*
- Бакалавр (магистр, инженер)

<i>Версия: 1.1</i>	<i>Стр. 11 из 24</i>
--------------------	----------------------

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Продолжение приложения А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
	ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00

3.3. Объем программы

Объем программы (*выбрать в соответствии с СУОС*) зачетных единиц (далее – з.е.).

3.4. Формы обучения

Указать формы обучения в соответствии с СУОС

3.5. Срок получения образования

(выбрать по форме обучения и уровню образования)

Для бакалавриата

при очной форме обучения 4 года

при очно-заочной форме обучения 5 лет

при заочной форме обучения от 4 года 11 месяцев

Для специалитета

при очной форме обучения 5 лет или 5 лет 6 месяцев (в соответствии со стандартом)

при очно-заочной форме обучения 6 лет

Для магистратуры

при очной форме обучения 2 года

при очно-заочной форме обучения 2 года 5 месяцев

при заочной форме обучения от 2 года 5 месяцев

Версия: 1.1	Стр. 12 из 24
-------------	---------------

Версия: 1.1	Стр. 25 из 40
-------------	---------------

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Продолжение приложения А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
	ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00

Раздел 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части

4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения представлены в Таблице 4.1.

Таблица 4.1

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
<i>Дать описание группы УК в соответствии с СУОС</i>	<i>Дать описание кода и наименования УК в соответствии с СУОС ВО</i>	<i>Дать описание кода и наименования индикатора достижения компетенции УК в соответствии с решением УМС МАИ</i>

4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения представлены в Таблице 4.2.

Версия: 1.1	Стр. 13 из 24
--------------------	----------------------

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Продолжение приложения А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
	ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00

Таблица 4.2

Категория (группа) обще профессиональных компетенций	Код и наименование обще профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения обще профессиональной компетенции
<i>Дать описание группы ОПК в соответствии с СУОС ВО</i>	<i>Дать описание кода и наименования ОПК в соответствии с СУОС ВО</i>	<i>Указать код и наименование индикатора достижения компетенции ОПК в соответствии с решением УМС МАИ и(или) УМК по направлению подготовки (специальности)</i>

4.1.3. Профессиональные компетенции выпускников, формируемые дисциплинами (модулями) или практиками обязательной части ООП ВО, и индикаторы их достижения

Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения представлены в Таблице 4.3.

Таблица 4.3

Задача ПД	Объект или область знания	Код наименование профессиональной компетенции	и Код наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	и Основание (ПС, анализ опыта)
<i>описание</i>	<i>описание</i>	<i>описание</i>	<i>описание</i>	<i>описание</i>

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Продолжение приложения А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
	ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00

Пункт 4.1.3 включается в ОПОП по решению учебно-методической комиссии по направлению подготовки (специальности). По решению УМК по направлению подготовки (специальности) могут быть определены ПКО. ПКО (при наличии в ОПОП) обязательны для включения в ООП ВО по направлению подготовки (специальности) и формируются дисциплинами (модулями) или практиками обязательной части ООП ВО.

4.2. Профессиональные компетенции выпускников, рекомендуемые для включения в ООП ВО, и индикаторы их достижения

Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения представлены в Таблице 4.4.

Таблица 4.4

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности: указать тип задач				
<i>описание</i>	<i>описание</i>	<i>описание</i>	<i>описание</i>	<i>описание</i>
Тип задач профессиональной деятельности: указать тип задач				
<i>описание</i>	<i>описание</i>	<i>описание</i>	<i>описание</i>	<i>описание</i>
Тип задач профессиональной деятельности: указать тип задач				
<i>описание</i>	<i>описание</i>	<i>описание</i>	<i>описание</i>	<i>описание</i>

При наличии сопряженных ПС заполнение таблицы является обязательным (минимум по одной компетенции, учитывающей требования соответствующего ПС).

При разработке ООП ВО должен быть реализован хотя бы один тип задач профессиональной деятельности и выбрана хотя бы одна ПКР, относящаяся к реализуемому типу задач профессиональной деятельности. ПКР определяются типом

Версия: 1.1	Стр. 15 из 24
--------------------	----------------------

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Продолжение приложения А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
	ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00

задач профессиональной деятельности и ПС (анализом опыта). При необходимости можно определить ПКР по типу задач профессиональной деятельности для каждого профиля (направленности) (см. п. 3.1.)

Раздел 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОПОП

5.1. Структура образовательной программы

Структура образовательной программы по формам обучения представлена в Таблице 5.1.

Таблица 5.1

Структура программы <i>указать уровень образования указать форму обучения</i>		Объем программы <i>уровень образования и ее блоков, з.е.</i>
Блок 1	Дисциплины (модули)	<i>(определенное значение)</i>
Блок 2	Практика	<i>(определенное значение)</i>
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9
Объем программы <i>уровень образования</i>		240

5.2. Объем обязательной части образовательной программы

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, должен составлять не менее *указать объем обязательной части з.е.*, что составляет не менее *указать значение из СУОС ВО МАИ* процентов общего объема программы *указать уровень образования.*

Версия: 1.1		Стр. 16 из 24
--------------------	--	----------------------

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Продолжение приложения А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
	ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00

5.3. Типы практики

В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практики (далее вместе – практики)

Типы учебной практики:

Указать в соответствии с СУОС ВО МАИ, при необходимости можно установить дополнительный тип практики

Типы производственной практики:

Указать в соответствии с СУОС ВО МАИ, при необходимости можно установить дополнительный тип практики

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Продолжение приложения А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
	ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00

5.4. Учебный план

Объем элективных дисциплин не менее *указать объем элективных дисциплин в процентах* процентов от части, формируемой участниками образовательных отношений.

Форма обязательной части учебного плана *указать уровень образования* *указать форму обучения* представлена в таблице 5.2.

Таблица 5.2

*Указать шифр и наименование направления подготовки (специальности)
указать уровень образования
указать форму обучения форма обучения*

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации	Трудоемкость	Распределение по семестрам	Индикаторы
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				
Б1.Б.	Обязательная часть Блока 1				
Б1.В	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений				
Б2	Блок 2 «Практики»				
Б2.Б	Обязательная часть Блока 2				
Б2.Б.У1					
Б2.Б.П2					
Б2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками				

Версия: 1.1

Стр. 18 из 24

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Продолжение приложения А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
	ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00

	образовательных отношений				
БЗ	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»				
БЗ.ГИА 1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (если государственный экзамен включен в состав государственной итоговой аттестации)				
БЗ.ГИА 2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				
	ВСЕГО				

5.5. Учебный график

Форма календарного учебного графика *указать уровень образования* *указать форму обучения* представлена в таблице 5.3.

Таблица 5.3

Указать шифр и название направления подготовки
указать уровень образования
указать форму обучения форма обучения
 График учебного процесса в формате ИАСУ

Версия: 1.1	Стр. 19 из 24
--------------------	----------------------

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Продолжение приложения А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
	ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00

5.6 Рабочие программы дисциплин (модулей) и практик

Рабочие программы дисциплин (модулей) и практик обязательной части учебного плана *указать уровень образования указать форму обучения* представлены в Таблице 5.4.

Таблица 5.4

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.Б.1	<i>Дать аннотацию дисциплины</i>	
Б1.Б.2		
...		
Б2.Б.У1	<i>Дать аннотацию практики</i>	
Б2.Б.П1	<i>Дать аннотацию практики</i>	
...		

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Продолжение приложения А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
	ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00

5.7. Рекомендации по разработке фондов оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) и практикам

Порядок разработки (требования к структуре, содержанию и оформлению) и утверждения фондов оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) и практикам для установления соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям СУОС ВО МАИ и ООП ВО, реализуемых в МАИ установлен Положением о фонде оценочных средств в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» ОД-066-СМК-ПОЛ-00.

5.8. Рекомендации по разработке программы государственной итоговой аттестации

Порядок разработки программы государственной итоговой аттестации установлен Положением о государственной итоговой аттестации выпускников федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» ОД-021-СМК-ПОЛ-001.

Раздел 6. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Условия реализации образовательных программ должны соответствовать разделу 4 СУОС ВО МАИ по направлению подготовки *указать уровень образования указать шифр указать «название направления подготовки»* и методике расчета Минобрнауки России.

Версия: 1.1	Стр. 21 из 24
-------------	---------------

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Продолжение приложения А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
	ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00

Приложение 1. Перечень профессиональных стандартов (при наличии), соотнесенных с самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом ВО МАИ по направлению подготовки указать шифр и название направления

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
<i>Указать область профессиональной деятельности</i>		
1.		
<i>Указать область профессиональной деятельности</i>		
2.		



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о разработке, утверждении и изменении
основных профессиональных образовательных программ высшего образования

ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Продолжение приложения А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ) ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00
--	---

Приложение 2. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программ высшего образования - программы, указать уровень образования по направлению подготовки, указать шифр и направление подготовки

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщённые трудовые функции		Трудовые функции	
	Код	Наименование	Наименование	Код
		Уровень квалификации	Уровень (подуровень) квалификации	

Версия: 1.1

Стр. 23 из 24

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Положение о разработке, утверждении и изменении основных профессиональных образовательных программ высшего образования
	ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Окончание приложения А

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)
	ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
	ОД-665-СМК-ОПОП-указать шифр направления в формате 00.00.00

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
 ПРОГРАММА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ *указать УРОВЕНЬ
 ОБРАЗОВАНИЯ* *указать ШИФР* *указать «НАЗВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ
 ПОДГОТОВКИ»* СОГЛАСОВАН С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ РАБОТОДАТЕЛЕЙ
 И ПРОМЫШЛЕННОСТИ:

ОРГАНИЗАЦИЯ ДОЛЖНОСТЬ (подпись) Фамилия И.О.

ОРГАНИЗАЦИЯ ДОЛЖНОСТЬ (подпись) Фамилия И.О.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о разработке, утверждении и изменении
основных профессиональных образовательных программ высшего образования

ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Приложение Б

ПРОТОКОЛ

обсуждения проекта основной профессиональной образовательной
программы ОПОП высшего образования Московского авиационного института
(национального исследовательского университета)

Уровень подготовки _____

Направление подготовки (специальность) _____

Квалификация _____

Дата _____

Место _____

Участники (Фамилия И.О., место работы, должность, ученая степень, ученое звание)

Участники согласились

1. Одобрить предложенный проект ОПОП в целом.
2. Внести следующие изменения в проект ОПОП в части:
 - Формы и срока обучения

- Характеристики профессиональной деятельности выпускников программы подготовки в части областей, объектов, задач и типов задач профессиональной деятельности, обобщенных трудовых функций и трудовых функций профессиональной деятельности выпускника

- Направленностей образовательных программ в рамках направления подготовки

- Требований к результатам освоения программы в части профессиональных компетенций выпускников и индикаторов их достижения, индикаторов достижения универсальных и общепрофессиональных компетенций выпускников



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Положение о разработке, утверждении и изменении
основных профессиональных образовательных программ высшего образования

ОД-665-СМК-ПОЛ-002

Окончание приложения Б

- Требования к структуре программы подготовки в части объема обязательной части, типов практики, объема элективных дисциплин, учебного плана и учебного графика, содержания дисциплин и практики

- Требования к условиям реализации программ подготовки, включая уровень квалификации преподавателей, материально-техническое обеспечение учебного процесса

- Мероприятий по оценке качества освоения программ подготовки

- Других предложений

Подписи участников обсуждения

(Фамилия И.О.)

(Подпись)

