

федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева»
(Самарский университет)



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

УТВЕРЖДЕН

25 апреля 2025 года, протокол ученого совета
университета №9
Сертификат №: 50 е3 2Г а6 00 02 00 00 05 1а
Срок действия: с 26.02.25г. по 26.02.26г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

к реализуемой основной профессиональной образовательной программе высшего образования

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки (специальности)	24.05.07 Самолето- и вертолетостроение
Профиль (программа, специализация)	Самолетостроение
Учебный план	240507-2022-О-ПП-5г06м-01

В основную профессиональную образовательную программу высшего образования (ОПОП ВО) «Самолетостроение» очной формы обучения по специальности 24.05.07 Самолето- и вертолетостроение, разработанную в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - специалитет по специальности 24.05.07 Самолето- и вертолетостроение, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 877 (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 августа 2020 г. № 59566) вносятся следующие изменения:

1. Пункт 4.4 «Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения» читать в следующей редакции:

Задача профессиональной деятельности	Объекты или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявляемых к выпускникам)
Направленность (профиль) Искусственный интеллект в автоматизации				
Тип задач профессиональной деятельности: <u>проектно-конструкторский</u>				
<p>Участие в разработке технического предложения, аванпроекта, эскизного проекта, макета и технического проекта летательного аппарата, его модернизации или модификации. Разработка особо сложных теоретических, компоновочных чертежей, схем и их электронных моделей летательного аппарата. Разработка и согласование электронного макета летательного аппарата и его составных частей</p>	<p>Самолеты различного назначения, включая беспилотные летательные аппараты</p>	<p>ПК-1 Способен разрабатывать материалы технического предложения, аванпроекта, эскизного проекта, макета и технического проекта летательного аппарата, его модернизации или модификации</p>	<p>ПК-1.1 Проводит анализ конкурентоспособности летательных аппаратов, передового опыта ведущих авиационных предприятий по проектированию, производству и эксплуатации самолётов, разрабатывает исходные данные и проектно-конструкторскую документацию на этапах разработки технического предложения, эскизного и технического проектов летательного аппарата, его модернизации или модификации с применением методического аппарата и стандартных пакетов прикладных программ при проведении расчетных и проектно-конструкторских работ ПК-1.2 Разрабатывает трехмерные модели</p>	<p>32.002 Профессиональный стандарт «Специалист по проектированию и конструированию механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов», утвержденный приказом Минтруда России от 08.12.2014 № 985н</p>

			<p>летательных аппаратов, их систем и агрегатов, электронный макет летательного аппарата и его составных частей с использованием стандартного и специального программного обеспечения при проведении расчётных и проектно-конструкторских работ</p>	
<p>Участие в планировании и организации работ по разработке конструкторской документации на агрегаты, узлы, системы, комплексы подсистем ЛА. Участие в подготовке технико-экономических обоснований по выбору вариантов конструкций, агрегатов и систем. Разработка материалов технического предложения, эскизного проекта</p>	<p>Самолеты различного назначения, включая беспилотные летательные аппараты; математические модели функционирования атмосферных летательных аппаратов в составе систем и комплексов</p>	<p>ПК-2 Способен проводить прочностные расчеты авиационных конструкций при проектировании и конструировании авиационной техники, с целью обеспечения ее оптимизации и безопасной эксплуатации</p>	<p>ПК-2.1 Проводит расчёты по определению нагрузок на агрегаты изделия (летательного аппарата) в полётных и наземных случаях ПК-2.2 Выполняет расчеты конструктивно-силовых схем агрегатов и изделия (летательного аппарата), отдельных узлов и агрегатов изделия, соединений авиационных конструкций на статическую прочность, расчёты устойчивости элементов авиационных конструкций, проводит расчетные</p>	<p>32.002 Профессиональный стандарт «Специалист по проектированию и конструированию механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов», утвержденный приказом Минтруда России от 08.12.2014 № 985н</p>

			<p>и экспериментальные работы по определению характеристик долговечности и живучести конструкции изделия</p> <p>ПК-2.3 Демонстрирует способность понимать, совершенствовать и применять современный инструментарий в ходе исследований в рамках профессиональной деятельности</p> <p>ПК-2.4 Демонстрирует способность понимать, совершенствовать и применять современный инструментарий в рамках использования проектной методологии в профессиональной деятельности</p> <p>ПК-2.5 Разрабатывает оригинальные программные средства для решения задач в области создания и применения искусственного интеллекта с целью функционирования беспилотных авиационных систем</p>	
--	--	--	--	--

Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический

<p>Участие в конструкторском сопровождении производства летательных аппаратов</p>	<p>Самолеты различного назначения, включая беспилотные летательные аппараты</p>	<p>ПК-3 Способен участвовать в разработке технологических процессов изготовления деталей, узлов и агрегатов самолёта и освоении технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции</p>	<p>ПК-3.1 Выполняет разработку технологических процессов изготовления деталей, узлов и агрегатов самолёта с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства ПК-3.2 Осуществляет проверку и приведение в соответствие разрабатываемых конструкций требованиям технологии опытного и серийного производства, участвует в освоении технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции</p>	<p>32.003 Профессиональный стандарт «Специалист по проектированию и конструированию авиационной техники», утвержденный приказом Минтруда России от 08.12.2014 № 987н</p>
---	---	--	--	---