

Дополнительное соглашение № 5  
к договору о сетевой форме реализации  
образовательной программы от 02.03.2016 № 2/2016

г. Благовещенск

«12\_» февраля 2020 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Амурский государственный университет (АмГУ)», осуществляющее подготовку в сфере профессионального образования, на основании лицензии серии 90Л01 № 0009341 от 26.07.2016, выданной бессрочно Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, именуемое в дальнейшем «АмГУ», в лице ректора Плутенко Андрея Долиевича, действующего на устава вуза, с одной стороны, и Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева (Самарский университет)», осуществляющее образовательную деятельность на основании лицензии от 28.06.2016 серии 90Л01 № 0009264, выданной бессрочно Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, в лице ректора Богатырева Владимира Дмитриевича, действующего на основании Устава, именуемая в дальнейшем «Самарский университет», в дальнейшем вместе именуемые «Стороны», заключили настоящее дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. Приложение к договору о сетевой форме реализации образовательной программы от 02.03.2016 № 2/2016 (далее - Договор) в связи с перераспределением дисциплин учебного плана изложить в следующей редакции:

Дисциплины учебного плана,  
закрепленные за ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»  
набор 2020 года и последующие годы

Наименование дисциплины по учебному плану	Семестр	Объем дисциплины, з.е	Форма контроля
История	1	4	экзамен
Философия	3	3	экзамен
Иностранный язык	1234	9	экзамен/зачет/зачет/зачет
Информационные технологии в проектировании ракетно-космической техники	6	2	зачет
Конфликтология	3	3	экзамен
Основы проектной деятельности	2	2	зачет

Русский язык и деловая коммуникация	1	2	зачет
Политология	7	3	экзамен
Теория поиска и принятия решений	7	3	зачет
Линейная алгебра. Аналитическая геометрия	1	4	экзамен
Математический анализ	12	9	экзамен/зачет
Обыкновенные дифференциальные уравнения	3	3	зачет
Теория вероятностей и математическая статистика	4	3	зачет
Информатика	1 2	5	зачет/зачет с оценкой
Химия	1	4	экзамен
Физика	234	11	экзамен/экзамен/экзамен
Начертательная геометрия. Инженерная графика и компьютерная графика	123	8	экзамен/зачет/ зачет с оценкой
Материаловедение	2	3	экзамен
Менеджмент	7	3	зачет
Экономика машиностроительного производства	7	3	зачет
Вариационные методы в задачах проектирования ракетно-космической техники	5	2	зачет
Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость	3	2	зачет
Прикладная информатика и CAD-системы	4	3	зачет

Основы правовых знаний	3	2	зачет
Технология заготовительно-штамповочных процессов	6	4	зачет
Алгоритмические языки программирования	5	3	экзамен
Теоретическая механика	23	7	экзамен/экзамен/КР
Сопротивление материалов	34	6	экзамен/экзамен
Экология	3	2	зачет
Безопасность жизнедеятельности	7	4	экзамен
Теория механизмов и машин	4	3	зачет/КР
Детали машин	45	7	экзамен/зачет/КП
Термодинамика и теплопередача	5	2	зачет
Технология конструкционных материалов	5	3	зачет
Теория автоматического управления	5	4	экзамен
Электротехника и электроника	56	6	экзамен/зачет
Введение в ракетно-космическую технику	1	2	зачет с оценкой
Гидрогазоаэродинамика	56	8	экзамен/экзамен/КР
Учебная исследовательская работа студента	78	2	зачет/зачет
Тайм-менеджмент	2	2	зачет

Основы экономических знаний	3	2	зачет
Физическая культура и спорт	1	2	зачет
Дисциплины специализации			
Конструкция и проектирование космических аппаратов (часть 1)	8	3	экзамен
Основы устройства космических аппаратов	67	5	экзамен/зачет
Строительная механика ракет	567	11	экзамен/экзамен/КР
Основы теории полета и динамика космических аппаратов	67	5	экзамен/экзамен/КР
Ракетные двигатели	6	2	зачет
История науки и техники	7	2	зачет
Прочность ракетно-космической техники	78	6	экзамен/зачет/КР
Бортовые системы космических аппаратов	8	2	зачет
Инженерное проектирование ракетно-космических конструкций	11	21	зачет
Методы математического моделирования процессов эксплуатации ракетных комплексов	8	2	зачет
Современные и перспективные конструкционные материалы	6	2	зачет
Введение в инженерный компьютерный анализ	5	2	зачет
Технология механической обработки	7 8	4	зачет/КП
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			

Численные методы и методы оптимизации/ Методы и математические модели оптимизации проектных решений	4	4	зачет с оценкой
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			
Основы проектирования космических аппаратов с электроракетными двигателями с использованием информационных технологий/ Проектирование космических систем дистанционного зондирования Земли	8	4	экзамен
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			
Проектирование космических систем мониторинга/ Проектирование космических транспортных систем	8	3	экзамен/зачет с оценкой
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	8		
Математические модели функционирования ракетно-космических систем и комплексов / Технология системного моделирования	8	3	экзамен
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	2	3	зачет с оценкой
Учебная практика (технологическая практика)	4	3	зачет с оценкой
Производственная практика (технологическая практика )	6	3	зачет с оценкой
Производственная практика (технологическая практика )	8	3	зачет с оценкой
Производственная практика (конструкторская практика)	8	3	зачет с оценкой

Преддипломная практика	10	3	зачет с оценкой
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		6	
Строительная механика стержневых систем	8	2	зачет
Основы научно-исследовательской деятельности	2	1	зачет
Итого по периоду обучения (без факультативов):		270	
Итого по периоду обучения (с факультативами)		273	

Дисциплины учебного плана, закрепленные за ФГАОУ ВО «Самарский университет»  
набор 2020 года и последующие годы

Наименование дисциплины по учебному плану	Семестр	Объем дисциплины, з.е	Форма контроля
Правовые основы инженерной деятельности	10	2	зачет
Основы инженерной психологии и эргономики	9	2	зачет
Основы коммерциализации научно-технических разработок	10	2	зачет
Автоматизированное цифровое проектирование	9 10	6	экзамен/зачет
Конструкция и проектирование космических аппаратов (часть 1)	9 10	7	зачет/КП/ КП
Технология сборочно-сварочных процессов	9 10	7	экзамен/КП
Технология монтажно-испытательных процессов	10	4	экзамен

Компьютерный инженерный анализ	9 10	6	экзамен/зачет
Технико-экономический анализ проектных решений	9	2	зачет
Основы теплового проектирования ракетно-космической техники	9	2	зачет
Проектирование систем энергопитания космических аппаратов	10	2	зачет
Проектирование систем управления движением космических аппаратов	10	3	зачет
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			
Предстартовая подготовка ракетно-космической техники/ Обеспечение полета околоземных и межпланетных космических аппаратов	9	3	экзамен
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			
Экспериментальная отработка ракетно-космической техники/ Методы экспериментальных исследований в аэрокосмической технике	10	3	экзамен
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			
САПР технологических процессов/ Научные основы технологических процессов	10	2	зачет
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			
Системы управления космическими аппаратами / Системы управления ракетами	9	3	экзамен
Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)			
Надёжность и эффективность ракетно-космической техники / Методы исследования эффективности мониторинговых и транспортных космических систем	10	2	зачет
Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)			

Автоматизация управления и связи изделий ракетно-космической техники / Бортовые системы и целевая аппаратура космических аппаратов	9	2	зачет
Итого по периоду обучения (без факультативов):		60	
Итого по периоду обучения (с факультативами)			

Итого по периоду обучения 330 зачетных единиц без факультативов (331 зачетных единицы с факультативами). Период обучения в АмГУ составляет 1-8 семестры и семестр 11 (2020 – 2024 гг., 2025-2026 г.), период обучения в Самарском университете – 9-10 семестры (2024 - 2025 г.).

2. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

3. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с даты его подписания и действует до момента выполнения сторонами всех обязательств.

4. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора.

**АмГУ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Амурский государственный университет»  
675027 Россия, г. Благовещенск  
Игнатьевское шоссе, 21  
Тел. (4162) 234-501

ИНН 2801027174 КПП 280101001  
УФК по Амурской области (ФГБОУ ВО «АмГУ»),  
АмГУ л/с 20236Х50560)  
р/с 40501810500002000001  
Отделение Благовещенск г. Благовещенск  
БИК 041012001 Назначение платежа КБК  
00000000000000000130 п.1 ОКТМО 10701000,  
ОКАТО 10401000000



Ректор \_\_\_\_\_ А.Д. Плутенко

(подпись)

**Самарский университет**  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»  
443086, Россия, г. Самара,  
Московское шоссе, 34  
Тел. (846) 335-18-26

ОГРН 1026301168310  
ИНН 6316000632 КПП 631601001  
р/с № 40503810654404000007 в Поволжском банке  
ПАО Сбербанк г.Самара  
к/с № 30101810200000000607 БИК 043601607  
ОКТМО 36701330



Ректор \_\_\_\_\_ В.Д. Богатырев

(подпись)