

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

г. Благовещенск

« 19 » января 2017 г.

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

1. В связи с вступлением в силу Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.12.2016 № 1517 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 24.05.01 «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов» Приложение к договору о сетевой форме реализации образовательной программы от 02.03.2016 № 2/2016 (далее - Договор) изложить в следующей редакции:

Дисциплины учебного плана, закрепленные за АмГУ набор 2016 года

Наименование дисциплины по учебному плану	Семестр	Объем дисциплины, з.е	Форма контроля
История	1	4	экзамен
Философия	4	4	экзамен
Культурология	2	2	зачет
Основы инженерной психологии и эргономики	5	3	экзамен
Иностранный язык	1234	10	зачет/ зачет /экзамен/ экзамен
Физика	234	12	экзамен/ экзамен/ экзамен
Химия	1	4	экзамен
Начертательная геометрия	1	3	зачет
Инженерная графика	12	5	зачет/ зачет
Экономика	6	3	экзамен
Линейная алгебра. Аналитическая геометрия	1	5	экзамен
Математический анализ	12	10	зачет/ экзамен, КР
Обыкновенные дифференциальные уравнения	2	5	экзамен

Наименование дисциплины по учебному плану	Семестр	Объем дисциплины, з.е	Форма контроля
Теория вероятностей и математическая статистика	3	3	зачет
Вариационные методы	5	2	зачет
Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость	3	2	зачет
Информатика	1	4	экзамен
Алгоритмические языки и программирование	3	2	зачет
Прикладная информатика	3	3	зачет
Методы и средства хранения и защиты компьютерной информации	5	3	зачет
Теоретическая механика	23	8	экзамен/экзамен, КР
Сопrotивление материалов	34	7	зачет/экзамен
Экология	4	4	зачет с оценкой
Безопасность жизнедеятельности	5	3	экзамен
Теория механизмов и машин	4	3	Зачет, КР
Детали машин	56	4	зачет/зачет, КП
Термодинамика и теплопередача	4	3	зачет
Материаловедение	3	2	зачет
Технология конструкционных материалов	5	3	экзамен
Теория автоматического управления	6	3	экзамен
Электротехника и электроника	56	5	зачет / зачет
Введение в специальность	1	3	зачет с оценкой
Гидрогазоаэродинамика	56	8	экзамен/экзамен, КР
Деловая коммуникация	4	3	зачет
Основы устройства космических аппаратов	56	6	экзамен/зачет
Строительная механика ракет	56	6	зачет/экзамен
Физическая культура и спорт	1	2	зачет
Элективные курсы по физической культуре и спорту	23456		зачет/ зачет/ зачет/ зачет/ зачет
Ракетные двигатели	6	3	зачет
Основы теории полета	6	3	зачет
Дипломное проектирование	В	21	зачет

Наименование дисциплины по учебному плану	Семестр	Объем дисциплины, з.е	Форма контроля
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			
Численные методы и методы оптимизации/ Прикладная системология	3	3	экзамен
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9			
Технология механической обработки/ Теория резания металлов	6	2	зачет
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	2	2	зачет с оценкой
Учебная практика (технологическая практика)	4	2	зачет с оценкой
Производственная практика (технологическая практика)	6	3	зачет с оценкой
Преддипломная практика	В	3	зачет с оценкой
Основы научно - исследовательской деятельности	5	1	зачет
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	В	6	защита ВКР
Итого по периоду обучения (без факультативов):		210	
Итого по периоду обучения (с факультативами)		211	

Дисциплины учебного плана, закрепленные за Самарским университетом
набор 2016 года

Наименование дисциплины по учебному плану	Семестр	Объем дисциплины, з.е	Форма контроля
Правовые основы инженерной деятельности	А	3	зачет
Политология	7	3	зачет
Менеджмент	8	3	зачет
Экономика машиностроительного производства	7	3	экзамен
Теория поиска и принятия решений	7	5	экзамен
Основы коммерциализации научно-технических разработок	9	3	зачет
Основы автоматизированного проектирования	9А	6	зачет/экзамен
Учебная исследовательская работа студента	78	7	зачет/зачет
Конструкция и проектирование космических	89А	10	экзамен/экзамен, КП/КП

Наименование дисциплины по учебному плану	Семестр	Объем дисциплины, з.е	Форма контроля
аппаратов, разгонных блоков и орбитальных станций			
Системы управления космическими аппаратами	9	3	зачет
Строительная механика ракет. Курсовая работа	7	2	КР
Прочность ракетно-космической техники	78	6	зачет/экзамен, КР
Технология заготовительно-штамповочных процессов	7	3	экзамен
Технология производства ракетно-космической техники	8	2	КП
Технология сборочно-сварочных процессов	9 А	6	экзамен/КП
Технология монтажно-испытательных процессов	А	4	экзамен
Бортовые системы космических аппаратов	7	2	зачет
Математические модели функционирования ракетно-космических систем и комплексов	7	3	экзамен
Основы теории полета. Курсовая работа	7	2	КР
Компьютерный инженерный анализ	9А	6	зачет/экзамен
Основы проектирования космических систем дистанционного зондирования Земли	А	3	зачет с оценкой
Методы математического моделирования процессов эксплуатации ракетных комплексов	8	2	зачет
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			
История науки и техники/ Социально-педагогическая психология	7	2	зачет
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			зачет
Обеспечение полета околоземных и межпланетных космических аппаратов/ Механизация и автоматизация технологических процессов	9	4	экзамен
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			
Методы обеспечения надежности и экспериментальная отработка ракетно-космической техники/ Гибкие автоматизированные производства	А	4	экзамен
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			
САПР технологических процессов/ Исследование	А	3	зачет

Наименование дисциплины по учебному плану	Семестр	Объем дисциплины, з.е	Форма контроля
операций			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			
Основы проектирования космических аппаратов с электроракетными двигателями/ Прикладная гидромеханика	8	3	экзамен
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			
Технология системного моделирования/ Системы искусственного интеллекта	89	6	зачет/экзамен
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8			
Методы исследования эффективности межорбитальных транспортных космических систем/ Методы сетевого моделирования	А	3	зачет
Производственная практика (технологическая практика)	8	3	зачет с оценкой
Производственная практика (конструкторская практика)	8	3	зачет с оценкой
Преддипломная практика	А	2	зачет с оценкой
Итого по периоду обучения (без факультативов):		120	

Итого по периоду обучения 330 зачетных единиц без факультативов (331 зачетных единицы с факультативами). Период обучения в АмГУ составляет 1-6 семестры и семестр В (2016 – 2019 г., 2021-2022 г.), период обучения в Самарском университете – 8-9 семестры, семестр А (2019 - 2021 г.).

**Дисциплины учебного плана, закрепленные за АмГУ
набор 2017 года и последующие годы**

Наименование дисциплины по учебному плану	Семестр	Объем дисциплины, з.е	Форма контроля
История	1	4	экзамен
Философия	3	3	зачет
Иностранный язык	1234	10	зачет/ зачет/ зачет/экзамен
Деловая коммуникация	6	2	зачет
Безопасность жизнедеятельности	3	3	экзамен
Организационная и социальная психология	2	3	зачет
Основы экономических знаний	1	3	зачет
Линейная алгебра. Аналитическая геометрия	1	4	экзамен
Математический анализ	12	9	зачет/экзамен
Обыкновенные дифференциальные уравнения	3	3	зачет
Теория вероятностей и математическая статистика	4	3	зачет
Информатика	12	5	зачет/ зачет с оценкой
Химия	1	4	экзамен
Физика	234	11	экзамен/ экзамен/ экзамен
Начертательная геометрия	1	3	зачет

Наименование дисциплины по учебному плану	Семестр	Объем дисциплины, з.е	Форма контроля
Инженерная графика	123	5	зачет/ зачет/ зачет с оценкой
Материаловедение	2	3	экзамен
Вариационные методы	5	2	зачет
Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость	3	2	зачет
Информационные технологии в проектировании ракетно-космических комплексов	5	2	зачет с оценкой
Алгоритмические языки и программирование	3	2	зачет
Прикладная информатика	6	3	зачет
Методы и средства хранения и защиты компьютерной информации	5	3	экзамен
Теоретическая механика	23	7	экзамен/ экзамен, КР
Сопrotивление материалов	34	8	экзамен/ экзамен
Экология	3	2	зачет
Теория механизмов и машин	4	3	Зачет, КР
Детали машин	45	7	экзамен/зачет, КП
Термодинамика и теплопередача	5	2	зачет
Технология конструкционных материалов	4	3	зачет
Теория автоматического управления	5	5	экзамен
Электротехника и электроника	56	6	зачет/экзамен
Введение в ракетно-космическую технику	1	2	зачет
Гидрогазоаэродинамика	56	8	экзамен/экзамен, КР
Физическая культура и спорт	1	2	зачет
Основы устройства космических аппаратов (часть 1)	6	2	зачет
Строительная механика ракет	56	8	экзамен/экзамен
Основы теории полета	6	3	экзамен
Современные и перспективные конструкционные материалы	6	3	зачет
Элективные курсы по физической культуре и спорту	23456		зачет/ зачет/ зачет/ зачет/ зачет
Ракетные двигатели	6	2	зачет
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			
Численные методы и методы оптимизации/ Прикладная системология	4	5	зачет с оценкой
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9			
Технология механической обработки/ Теория резания металлов	6	3	зачет
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	2	2	зачет с оценкой

Наименование дисциплины по учебному плану	Семестр	Объем дисциплины, з.е	Форма контроля
Учебная практика (технологическая практика)	4	2	зачет с оценкой
Производственная практика (технологическая практика)	6	3	зачет с оценкой
Преддипломная практика	В	3	зачет с оценкой
Дипломное проектирование	В	21	зачет
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	В	6	защита ВКР
Основы научно-исследовательской деятельности	2	1	зачет
Итого по периоду обучения (без факультативов):		210	
Итого по периоду обучения (с факультативами)		211	

Дисциплины учебного плана, закрепленные за Самарским университетом
набор 2017 года и последующие годы

Наименование дисциплины по учебному плану	Семестр	Объем дисциплины, з.е	Форма контроля
Методы математического моделирования процессов эксплуатации ракетных комплексов	8	2	зачет
Технология заготовительно-штамповочных процессов	7	2	зачет
Технология производства ракетно-космической техники	8	2	КП
Технология сборочно-сварочных процессов	9 А	6	экзамен/КП
Технология монтажно-испытательных процессов	А	4	экзамен
Бортовые системы космических аппаратов	7	2	зачет
Математические модели функционирования ракетно-космических систем и комплексов	7	3	экзамен
Компьютерный инженерный анализ	9А	6	зачет/экзамен
Основы проектирования космических систем дистанционного зондирования Земли	А	3	зачет с оценкой
Основы теории полета. Курсовая работа	7	2	КР
Прочность ракетно-космической техники	78	6	зачет/экзамен, КП
Строительная механика ракет. Курсовая работа	7	2	КР
Конструкция и проектирование космических аппаратов, разгонных блоков и орбитальных станций	89А	10	экзамен/экзамен, КП /КП
Основы устройства космических аппаратов (часть	7	3	экзамен

Наименование дисциплины по учебному плану	Семестр	Объем дисциплины, з.е	Форма контроля
2)			
Системы управления космическими аппаратами	9	3	Зачет
Основы автоматизированного проектирования	9А	6	Зачет/экзамен
Учебная исследовательская работа студента	78	4	Зачет/зачет
Теория поиска и принятия решений	7	4	экзамен
Экономика машиностроительного производства	7	3	зачет
Основы коммерциализации научно-технических разработок	9	3	зачет
Менеджмент	8	3	зачет
Политология	7	3	экзамен
Основы инженерной психологии и эргономики	8	2	зачет
Правовые основы инженерной деятельности	А	3	зачет
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			
История науки и техники/ Социально-педагогическая психология	7	2	зачет
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			
Обеспечение полета околоземных и межпланетных космических аппаратов/ Механизация и автоматизация технологических процессов	9	4	экзамен
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			
Методы обеспечения надежности и экспериментальная отработка ракетно-космической техники/ Гибкие автоматизированные производства	А	4	экзамен
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			
САПР технологических процессов/ Исследование операций	А	3	зачет
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			
Основы проектирования космических аппаратов с электроракетными двигателями/ Прикладная гидромеханика	8	3	экзамен
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			
Технология системного моделирования/ Системы искусственного интеллекта	89	6	Зачет/экзамен
Дисциплины по выбору			

Наименование дисциплины по учебному плану	Семестр	Объем дисциплины, з.е	Форма контроля
Б1.В.ДВ.8			
Методы исследования эффективности межорбитальных транспортных космических систем/ Методы сетевого моделирования	А	3	зачет
Производственная практика (технологическая практика)	8	3	зачет с оценкой
Производственная практика (конструкторская практика)	8	3	зачет с оценкой
Преддипломная практика	А	2	зачет с оценкой
Итого по периоду обучения (без факультативов):		120	

Итого по периоду обучения 330 зачетных единиц без факультативов (331 зачетных единицы с факультативами). Период обучения в АмГУ составляет 1-6 семестры и семестр В (2017 – 2020 гг., 2022-2023 г.), период обучения в Самарском университете – 7-9 семестры, семестр А (2020 - 2022 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	Самарский университет
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Амурский государственный университет»	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
675027 Россия, г. Благовещенск Игнатьевское шоссе, 21 Тел. (4162) 234-501	443086, Россия, г. Самара, Московское шоссе,34 Тел. (846) 335-18-26
ИНН 2801027174 КПП 280101001 УФК по Амурской области (ФГБОУ ВО «АмГУ», АмГУ л/с 20236X50560) р/с 40501810500002000001 Отделение Благовещенск г. Благовещенск БИК 041012001 Назначение платежа КБК 00000000000000000000130 п.1 ОКТМО 36701330 ОКАТО 10401000000	ОГРН 1026301168310 ИНН 6316000632 КПП 631601001 УФП по Самарской области (Самарский университет л/с 30426Щ49600) р/с 40501810836012000002 БИК 043601001 ОКТМО 36701330
Ректор _____ (подпись)	Ректор _____ (подпись)

