

**Проекты квалификации, разработанные Советом по профессиональным квалификациям в ракетной технике и космической деятельности в 2017 году**

Номер п/п	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом	Положения профессионального стандарта			Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия свидетельства о квалификации	Дополнительные характеристики (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/категории должности/класса профессии
				код трудовой функции	наименование трудовой функции	дополнительные сведения (при необходимости)				
1	Инженер-программист оборудования прецизионной металлообработки с программным управлением (6 уровень квалификации)	Инженер-программист оборудования прецизионной металлообработки с программным управлением, (приказ Минтруда России от 11.02.2014 № 85н, рег. № 27)	6	A/01.6	Сопровождение внедренных управляющих программ	-	-	1. Документ(ы), подтверждающие наличие высшего образование (специалитет, магистратура). (ОКСО «Металлургия, машиностроение и материаловобработка») 2. Документ(ы), подтверждающие наличие не менее 1 года практического опыта работы 3. Документ(ы), подтверждающие прохождение обязательного медицинского осмотра (обследования) в установленном законодательством Российской Федерации порядке (медицинская справка).	3 года	Инженер-программист, ЕКС
				A/02.6	Определение возможности использования готовых управляющих программ на станках с числовым программным управлением	-				
				A/03.6	Корректировка разработанной управляющей программы на основе анализа входных данных (технологической и конструкторской документации)	-				
				A/04.6	Отработка управляющей программы совместно с наладчиком (оператором)	-				
2	Инженер-программист оборудования прецизионной металлообработки с программным управлением (7 уровень квалификации)	Инженер-программист оборудования прецизионной металлообработки с программным управлением, (приказ Минтруда России от 11.02.2014 № 85н, рег. № 27)	7	V/01.7	Выбор языка программирования для описания алгоритмов и структур данных в зависимости от системы числового программного управления станка	-	-	1. Документ(ы), подтверждающие наличие высшего образование (специалитет, магистратура) (ОКСО «Металлургия, машиностроение и материаловобработка») Дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации); 2. Документ(ы), подтверждающие наличие не менее 3 лет практического опыта работы; 3. Документ(ы), подтверждающие прохождение обязательного медицинского осмотра (обследования) в установленном законодательством Российской Федерации порядке (медицинская справка).	3 года	Инженер-программист, ЕКС Ведущий инженер-программист; Начальник группы
				V/02.7	Разработка на основе конструкторской и технологической документации управляющих программ, обеспечивающих изготовление деталей и сборочных единиц на технологическом оборудовании в соответствии с требованиями технологической документации	-				
				V/03.7	Проверка управляющих программ средствами вычислительной техники	-				

Номер п/п	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом	Положения профессионального стандарта			Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия свидетельства о квалификации	Дополнительные характеристики (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/категории должности/класса профессии
				код трудовой функции	наименование трудовой функции	дополнительные сведения (при необходимости)				
				В/04.7	Разработка инструкции и/или карты наладки к УП, оформление необходимой технической документации	-				
				В/05.7	Выполнение работ по унификации и типизации вычислительных процессов и созданию библиотек управляющих программ с целью хранения и систематизации	-				
3	Инженер-технолог по изготовлению космических аппаратов и систем (6 уровень квалификации)	Инженер-технолог по изготовлению космических аппаратов и систем (приказ Минтруда России от 11.02.2014 № 244н, рег. № 82)	6	A/02.6	Разработка предложений по составу, конструкции и внедрению новых средств технологического обеспечения	-	-	1. Документ(ы), подтверждающие наличие высшего образования (бакалавриат) (ОКСО «Технологические машины и оборудование»), дополнительного профессионального образования (программы повышения квалификации). 2. Документ(ы), подтверждающие наличие не менее 1 года практического опыта работы	3 года	Инженер-технолог (технолог), ЕКС
				A/03.6	Разработка предложений для формирования программ по применению новых технологических процессов и материалов	-				
4	Инженер-технолог по сборочному производству в ракетно-космической промышленности (6 уровень квалификации)	Инженер-технолог по сборочному производству в ракетно-космической промышленности (приказ Минтруда России от 03.12.2015 № 997н, рег. № 609)	6	V/03.6	Разработка технического задания на проектирование ступельного оснащения для сборки крупногабаритных агрегатов и испытательных стендов, оформление заявок на приобретение технологического оборудования, внедрение в производство и аттестация	-	-	1. Документ(ы), подтверждающие наличие высшего образования (бакалавриат, специалитет) (ОКСО «Ракетостроение», «Космические летательные аппараты и разгонные блоки»). 2. Документ(ы), подтверждающие наличие: не менее 3 лет опыта работы в должности инженера технолога II категории или на других инженерно-технических должностях по сборке агрегатов и изделий РКТ – для инженера-технолога I категории; не менее 5 лет опыта работы в должности инженера-технолога I категории или на других инженерно-технических должностях по сборке агрегатов и изделий ракетно-космической техники – для ведущего инженера-технолога.	3 года	Инженер-технолог (технолог), ЕКС Инженер-технолог I категории; Ведущий инженер-технолог
				V/05.6	Разработка и оформление технологической и распорядительной документации организации по производству ракетно-космической техники	-				

Номер п/п	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом	Положения профессионального стандарта			Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия свидетельства о квалификации	Дополнительные характеристики (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/категории должности/класса профессии
				код трудовой функции	наименование трудовой функции	дополнительные сведения (при необходимости)				
5	Специалист по планированию и обеспечению работ по входному контролю комплектующих изделий в ракетно-космической промышленности (7 уровень квалификации)	Специалист по входному контролю комплектующих изделий в ракетно-космической промышленности (приказ Минтруда России от 19.05.2014 №322н, рег. № 101)	7	Е/01.7	Планирование и обеспечение работ по входному контролю комплектующих изделий ракетно-космической промышленности	-	-	1. Документ(ы), подтверждающие наличие высшего образования (магистратура, специалитет) (ОКСО «Электронная техника, радиотехника и связь»). 2. Документ(ы), подтверждающие наличие: не менее 3 лет опыта работы в одной из должностей: инженер, инженер-исследователь, инженер-испытатель, инженер-программист.	3 года	Руководитель (начальник) обособленного (структурного) подразделения организации, ЕКС  Начальник группы; Начальник лаборатории; Начальник отдела
6	Специалист по контролю за выполнением требований по надежности изделий ракетно-космической техники (7 уровень квалификации)	Специалист по надежности ракетно-космической техники (приказ Минтруда России от 30.09.2014 №669н, рег. № 194)	7	В/04.7	Контроль выполнения требований по надежности изделий ракетно-космической техники	-	-	1. Документ(ы), подтверждающие наличие: высшего образования (магистратура, специалитет) (ОКСО «Информатика и вычислительная техника», «Автоматизированные системы обработки информации и управления»); дополнительного профессионального образования (повышение квалификации, переподготовка). 2. Документ(ы), подтверждающие прохождение обучения и инструктажа по охране труда. 3. Документ(ы), подтверждающие прохождение обязательного медицинского осмотра (обследования) в установленном законодательством Российской Федерации порядке (медицинская справка). 4. Документ(ы), подтверждающие наличие допуска к сведениям, составляющим государственную тайну.	3 года	Инженер по надежности ракетно-космической техники
7	Специалист по разработке программ обеспечения надежности изделий ракетно-космической техники (7 уровень квалификации)	Специалист по надежности ракетно-космической техники (приказ Минтруда России от 30.09.2014 №669н, рег. № 194)	7	С/02.7	Разработка программ обеспечения надежности изделий ракетно-космической техники	-	-	1. Документ(ы), подтверждающие наличие: высшего образования (магистратура, специалитет) (ОКСО «Ракетостроение и космонавтика», «Космические летательные аппараты и разгонные блоки»); дополнительного профессионального образования (повышение квалификации, переподготовка). 2. Документ(ы), подтверждающие прохождение обучения и инструктажа по охране труда. 3. Документ(ы), подтверждающие прохождение обязательного медицинского осмотра (обследования) в установленном законодательством Российской Федерации порядке (медицинская справка). 4. Документ(ы), подтверждающие наличие	3 года	Инженер по надежности ракетно-космической техники

Номер п/п	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом	Положения профессионального стандарта			Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия свидетельства о квалификации	Дополнительные характеристики (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/категории должности/класса профессии
				код трудовой функции	наименование трудовой функции	дополнительные сведения (при необходимости)				
								допуска к сведениям, составляющим государственную тайну.		
8	Слесарь-сборщик ракетно-космической техники (5 уровень квалификации)	Слесарь-сборщик ракетно-космической техники (приказ Минтруда России от 28.10.2015 №789н, рег. № 580)	5	C/04.5	Окончательная сборка, регулировка и доводка изделий ракетно-космической техники	-	-	1. Документы, подтверждающие наличие: среднего профессионального образования (программы профессиональной подготовки квалифицированных рабочих, программы подготовки специалистов среднего звена), Дополнительного профессионального образования (программы повышения квалификации с аттестацией комиссией предприятия, подразделения на право выполнения особо ответственных работ, операций); 2. Документы, подтверждающие присвоение разряда по профессиям: «Слесарь механосборочных работ 4-го разряда» или «Слесарь-сборщик изделий ракетно-космической техники 4-го разряда» или «Слесарь механосборочных работ 5-го разряда» или «Слесарь-сборщик изделий ракетно-космической техники 5-го разряда» или «Слесарь механосборочных работ 6-го разряда» или «Слесарь-сборщик изделий ракетно-космической техники 6-го разряда»; 3. Документ(ы), подтверждающие наличие не менее 3 лет практического опыта работы слесарем-сборщиком изделий ракетно-космической техники 4-го разряда. 4. Документ(ы), подтверждающие прохождение обязательного медицинского осмотра (обследования) в установленном законодательством Российской Федерации порядке (медицинская справка).	2 года	Слесарь механосборочных работ 5-го разряда, ЕТКС, выпуск № 2, раздел "Слесарные и слесарно-сборочные работы", § 90. Слесарь механосборочных работ 6-го разряда, ЕТКС, выпуск № 2, раздел "Слесарные и слесарно-сборочные работы", § 91.  Слесарь-сборщик изделий ракетно-космической техники 5-го разряда; Слесарь-сборщик изделий ракетно-космической техники 6-го разряда
9	Специалист по разработке специализированного методического и программного обеспечения для баллистического обеспечения испытаний космических средств (6 уровень квалификации)	Специалист по баллистическому обеспечению испытаний космических средств (приказ Минтруда России от 19.05.2014 №319н, рег. № 103)	6	A/01.6	Согласование проектов программной и методической документации к летным испытаниям космического средства			1. Документ(ы), подтверждающие наличие высшего образования (бакалавриат) (ОКСО «Математика. Прикладная математика», «Математика. Компьютерные науки», «Прикладная математика и информатика»); 2. Документ(ы), подтверждающие наличие не менее 1 месяца практического опыта работы (стажировки)	3 года	Инженер-программист (программист), ЕКС
			A/02.6	Разработка методик баллистических расчетов и анализа летно-технических характеристик космических средств						
			A/03.6	Разработка алгоритмов баллистических расчетов и анализа летно-технических характеристик космических средств						



Номер п/п	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом	Положения профессионального стандарта			Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия свидетельства о квалификации	Дополнительные характеристики (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/категории должности/класса профессии
				код трудовой функции	наименование трудовой функции	дополнительные сведения (при необходимости)				
				A/04.6	Разработка программного обеспечения баллистических расчетов и анализа летно-технических характеристик космических средств					
10	Техник-технолог по сборке датчиковой аппаратуры в ракетно-космической промышленности (5 уровень квалификации)	Специалист по сборке датчиковой аппаратуры в ракетно-космической промышленности (приказ Минтруда России от 28.10.2015 № 786н, рег. № 582)	5	A/01.5	Разработка комплекта документации на технологические процессы изготовления простых и средней сложности узлов датчиковой аппаратуры для изделий ракетно-космической техники	-	-	1. Документы, подтверждающие наличие: среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена); 2. Документ(ы), подтверждающие наличие не менее трех лет практического опыта работы в области технологического обеспечения сборки датчиковой аппаратуры для лиц, имеющих среднее профессиональное образование в области «Технологии машиностроения» и «Приборостроения» заочной или вечерней формы обучения. Для лиц, имеющих среднее профессиональное образование в области «Технологии машиностроения» и «Приборостроения» очной формы обучения, требования к опыту практической работы не предъявляются. 3. Документ(ы), подтверждающие наличие допуска к сведениям, составляющим государственную тайну.	3 года	Техник, техник-технолог, техник по инструменту, техник по наладке и испытаниям, ЕКС
				A/02.5	Разработка технических заданий на проектирование несложных приспособлений, оснастки, специального инструмента и оборудования, предусмотренных разработанной технологией сборки узлов датчиковой аппаратуры для изделий ракетно-космической техники					
				A/03.5	Проведение экспериментальных работ по отработке и внедрению технологических процессов изготовления узлов датчиковой аппаратуры для изделий ракетно-космической техники					
				A/04.5	Сопровождение технологических процессов на сборку узлов датчиковой аппаратуры для изделий ракетно-космической техники в производстве					
				A/05.5	Выполнение работ по сбору, обработке и накоплению исходных материалов, научно-технической информации по технологическим процессам сборки датчиковой аппаратуры для изделий ракетно-космической техники					

Номер п/п	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом	Положения профессионального стандарта			Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия свидетельства о квалификации	Дополнительные характеристики (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/категории должности/класса профессии
				код трудовой функции	наименование трудовой функции	дополнительные сведения (при необходимости)				
11	Техник по разработке элементов датчиков преобразующей аппаратуры для изделий ракетно-космической промышленности (5 уровень квалификации)	Инженер-конструктор по разработке датчиковой аппаратуры в ракетно-космической промышленности (приказ Минтруда России от 09.01.2017 № 6н, рег. № 873)	5	A/01.5	Выполнение расчетов для разработки конструкции деталей и узлов датчиков преобразующей аппаратуры для изделий ракетно-космической техники на основе освоенных конструктивно-технологических решений	-	-	1. Документы, подтверждающие наличие: среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена); 2. Для должностей с категорией: документ(ы), подтверждающие наличие не менее двух лет практического опыта работы в должности более низкой (предшествующей) категории. 3. Документ(ы), подтверждающие наличие допуска к сведениям, составляющим государственную тайну.	3 года	Техник, техник-конструктор, ЕКС  Техник; Техник I категории; Техник II категории
				A/02.5	Разработка конструкторской документации на детали и узлы датчиков преобразующей аппаратуры для изделий ракетно-космической техники на основе освоенных конструктивно-технологических решений					
				A/03.5	Конструкторское сопровождение изготовления в производстве, проведения испытаний функциональных узлов датчиков преобразующей аппаратуры для изделий ракетно-космической техники, разработанных на основе освоенных конструктивно-технологических решений, по типовым инструкциям					
				A/04.5	Выполнение работ по сбору, обработке и накоплению исходных материалов, научно-технической информации о типовых конструкциях датчиков преобразующей аппаратуры для изделий ракетно-космической техники					

Номер п/п	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом	Положения профессионального стандарта			Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия свидетельства о квалификации	Дополнительные характеристики (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/категории должности/класса профессии
				код трудовой функции	наименование трудовой функции	дополнительные сведения (при необходимости)				
12	Специалист по разработке технических документов по автоматизированным системам управления в ракетно-космической промышленности (6 уровень квалификации)	Инженер по автоматизированным системам управления производством в ракетно-космической промышленности (приказ Минтруда России от 03.12.2015 № 965н, рег. № 662)	6	A/01.6	Описание информационных систем, разрабатываемых в организациях ракетно-космической промышленности	-	-	1. Документ(ы), подтверждающие наличие высшего образования (бакалавриат, специалитет) (ОКСО «Информатика и вычислительная техника», «Автоматизированные системы обработки информации и управления», «Информационные системы и технологии»). 2. Для должности «Инженер по автоматизированным системам управления производством второй категории»: документ(ы), подтверждающие наличие не менее одного года практического опыта участия в разработке продукции в сфере информационных технологий. 3. Документ(ы), подтверждающие прохождение обязательного медицинского осмотра (обследования) в установленном законодательством Российской Федерации порядке (медицинская справка).	3 года	Аналитик, Инженер по автоматизированным системам управления производством, Инженер-программист (программист), Математик, ЕКС  Инженер по автоматизированным системам управления производством; Инженер по автоматизированным системам управления производством второй категории
				A/02.6	Разработка технических документов по созданию информационных систем в организациях ракетно-космической промышленности					
				A/03.6	Разработка технической статьи об информационной системе для размещения на веб-сайте или в профильных изданиях научно-технической информации					
13	Инженер-конструктор по теплофизике в ракетно-космической промышленности (6 уровень квалификации)	Инженер-конструктор по теплофизике в ракетно-космической промышленности (приказ Минтруда России от 03.12.2015 № 963н, рег. № 663)	6	A/01.6	Сопровождение конструкторской документации на тепловые модели изделий ракетно-космической техники	-	-	1. Документ(ы), подтверждающие наличие высшего образования (бакалавриат, специалитет) (ОКСО «Прикладные математика и физика», «Механика. Прикладная математика», «Теплофизика, Авиа- и ракетостроение»). 2. Для должностей «Инженер-конструктор III категории», «Инженер-теплофизик III категории»: документ(ы) подтверждающие наличие не менее одного года практического опыта работы в сфере проектных и экспериментальных исследований в области теплофизики при проектировании ракетно-космической техники. 3. Документ(ы), подтверждающие прохождение обязательного медицинского осмотра (обследования) в установленном законодательством Российской Федерации порядке (медицинская справка).	3 года	Инженер-конструктор (конструктор), Инженер-теплофизик, ЕКС  Инженер-конструктор (конструктор); Инженер-конструктор (конструктор) III категории; Инженер-теплофизик; Инженер-теплофизик III категории
				A/02.6	Комплексная отработка теплозащитных покрытий в составе образцов, конструктивных узлов, сборок и полноразмерных макетов в стендовых условиях					
				A/03.6	Обработка и анализ результатов летно-конструкторских испытаний, оформление отчетной документации по полученным данным					
14	Инженер-конструктор по определению теплового режима изделий ракетно-космической техники (7 уровень квалификации)		7	B/01.7	Разработка моделей узлов, агрегатов, систем и изделий для проведения тепловых расчетов	-		1. Документ(ы), подтверждающие наличие высшего образования (магистратура, специалитет) (ОКСО «Прикладные математика и физика», «Механика. Прикладная математика», «Теплофизика, Авиа- и ракетостроение», «Авиационная и ракетно-космическая теплотехника», «Ракетостроение», «Космические летательные аппараты и разгонные блоки», «Системы жизнеобеспечения и защиты ракетно-космических аппаратов», «Прикладная	3 года	Инженер-конструктор (конструктор), Инженер-теплофизик, ЕКС  Инженер-конструктор II категории; Инженер-теплофизик II категории
				B/02.7	Проведение расчетов тепловых режимов при проектировании узлов, агрегатов, систем и изделий ракетно-космической техники					

Номер п/п	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом	Положения профессионального стандарта			Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия свидетельства о квалификации	Дополнительные характеристики (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/категории должности/класса профессии
				код трудовой функции	наименование трудовой функции	дополнительные сведения (при необходимости)				
				V/03.7	Проектирование средств и систем обеспечения теплового режима изделий ракетно-космической техники			математика»).		
				V/04.7	Разработка и выпуск проектной и конструкторской документации по тепловому режиму изделий ракетно-космической техники		2. Документ(ы), подтверждающие наличие не менее двух лет в сфере проектных и экспериментальных исследований в области теплофизики при проектировании ракетно-космической техники. 3. Документ(ы), подтверждающие прохождение обязательного медицинского осмотра (обследования) в установленном законодательством Российской Федерации порядке (медицинская справка).			
15	Инженер-конструктор по ракетостроению (6 уровень квалификации)	Инженер-конструктор по ракетостроению (приказ Минтруда России от 02.12.2015 № 939н, рег. № 691)	6	A/01.6	Техническое обеспечение разработки проектов проектно-расчетной документации, корректировка рабочей документации на разрабатываемую и существующую ракетно-космическую технику	-	-	1. Документ(ы), подтверждающие наличие высшего образования (бакалавриат) (ОКСО «Двигатели летательных аппаратов», Системы управления движением и навигация», «Ракетостроение», «Космические летательные аппараты и разгонные блоки», «Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов», «Системы жизнеобеспечения и защиты ракетно-космических аппаратов», «Эксплуатация и испытания авиационной и космической техники»).	3 года	Инженер-конструктор (конструктор), ЕКС Инженер-конструктор; Инженер-конструктор III категории
				A/02.6	Разработка проектов документов для составления технических предложений на разрабатываемую ракетно-космическую технику и ее составные части, системы и агрегаты					



