

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Политехнический институт (Школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-21 от 04.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.02

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах
Департамент инноваций

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологическая,
+	+	организационно-управленческая,

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
А.Н. Шушин
2021 г.



Год начала подготовки

2018

Образовательный стандарт

№ 92 от 09.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности / Д.В. Колодин /

Директор Политехнического института
(Школы) / А.Р. Вагнер /

Руководитель образовательной программы / О.А. Чуднова /

Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																*				Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К			
II																*				Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
III																*			Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV																*			Э	Э	Э	К	К												Э	Э	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	17	35	18	17	35	17	17	34	17	9	26	130
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	3	5	3	3	6	3	2	5	21
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		4	4		4	4	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)									
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	208									

Индекс	Наименование	Курс 2																				Курс 3																						
		Семестр 3										Семестр 4										Семестр 5					Семестр 6																	
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр	СР	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лек	Лаб	Лаб	Пр	Пр	КСР	СР	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лек	Лаб	Лаб	Пр	Пр	СР	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лек	Лаб	Лаб	Пр	Пр	КСР	СР	Конт			
Блок 1. Дисциплины (модули)		28	1080	198	46	72	18	306	82	396	108	26	1008	180	44	36	9	378	91	261	153	28	1080	198	56	108	53	342	92	270	162	26	976	216	32	72	26	292	85	261	135			
Базовая часть		18	648	126	26	36	18	162	64	270	54	14	504	90	20	18	5	198	65	144	54	11	396	54	14	36	20	144	59	135	27	10	360	54	8	54	18	90	40	90	72			
B1.6.01	Иностранный язык	2	72						36	36	36		2	72								2	72																					
B1.6.01.01	Иностранный язык	2	72						36	36	36		2	72								2	72																					
B1.6.01.02	Профессиональный иностранный язык																																											
B1.6.02	Общий гуманитарный модуль																																											
B1.6.02.01	Русский язык и культура речи																																											
B1.6.02.02	Правоведение																																											
B1.6.02.03	Экономика																																											
B1.6.02.04(К)	Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"																																											
B1.6.03	Высшая математика	5	180	36	6				54	12	63	27																																
B1.6.03.01	Высшая математика																																											
B1.6.03.02	Математический анализ	3	108	18	2				36	6	27	27																																
B1.6.03.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2	72	18	2				18	6	36																																	
B1.6.04	Стандартизация и сертификация	4	144	36	8				36	6	72																																	
B1.6.05	Управление качеством												4	144	36	12																												
B1.6.06	Метрология и метрологическое обеспечение разработки, производства, испытаний и эксплуатации продукции																																											
B1.6.07	Статистические методы контроля и управления качеством												2	72	18	6	18	6	18																									
B1.6.08	Средства и методы управления качеством												2	72	18	6	18	6	18																									
B1.6.09	Инженерное дело																																											
B1.6.10	Философия																																											
B1.6.11	История																																											
B1.6.12	Безопасность жизнедеятельности																																											
B1.6.13	Физика	3	108	18	2	18	10	18	6	27	27																																	
B1.6.14	Физическая культура и спорт																																											
B1.6.15	Проектная деятельность												2	72																														
B1.6.15.01	Основы проектной деятельности												2	72																														
B1.6.15.02	Проект																																											
B1.6.16	История и философия науки и техники																																											
B1.6.17	Нечеткая геометрия																																											
B1.6.18	Основы механики и конструирования												4	144	36	6																												
B1.6.19	Инженерная графика																																											
B1.6.20	Электротехника и электроника	4	144	36	8	18	8	18	6	72																																		
B1.6.21	Химия																																											
B1.6.22	Информационные технологии																																											
Вариативная часть		10	432	72	20	36			144	18	126	54	12	504	90	24	18	4	180	26																								
B1.8.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72																																									
B1.8.02	Технология разработки стандартов и нормативных документов систем управления качеством												4	144	36	12																												
B1.8.03	Международные принципы стандартизации	5	180	36	10	36			36	8	45	27																																
B1.8.04	Методы и средства измерений, испытаний и контроля																																											
B1.8.05	Всеобщее управление качеством																																											
B1.8.06	Основы планирования и организации эксперимента																																											
B1.8.07	Иновационный менеджмент																																											
B1.8.08	Иновационные технологии и технологические платформы																																											
B1.8.09	Калиметрия																																											
B1.8.10	Разработка, внедрение и сертификация систем управления качеством																																											
B1.8.11	Экономия качества, стандартизации и сертификации																																											
B1.8.12	Бережливое производство																																											
B1.8.13	Бенчмаркинг																																											
B1.8.14	Риск-ориентированное управление качеством																																											
B1.8.15	Введение в профессию																																											
B1.8.16	Основы стандартизации документооборота																																											
B1.8.17	Интеллектуальная собственность и иновационная деятельность																																											
B1.8.18	Основы технического регулирования и аккредитации																																											
B1.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.1	5	180	36	10				36	10	81	27																																
B1.8.ДВ.01.01	Организация и нормативно-правовые основы документационного обеспечения в области управления качеством	5	180	36	10																																							

Индекс	Наименование	Курс 4																				Закрепленная кафедра		Компетенции																	
		Семестр 7										Семестр 8										Код	Наименование																		
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР				Конт роль																
Блок 1. Дисциплины (модули)																																									
Базовая часть																																									
B1.5.01	Иностранный язык																																								
B1.5.01.01	Иностранный язык																																								
B1.5.01.02	Профессиональный иностранный язык																																								
B1.5.02	Общий гуманитарный модуль																																								
B1.5.02.01	Русский язык и культура речи																																								
B1.5.02.02	Правописание																																								
B1.5.02.03	Экономика																																								
B1.5.02.04(К)	Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"																																								
B1.5.03	Высшая математика																																								
B1.5.03.01	Высшая математика																																								
B1.5.03.02	Математический анализ																																								
B1.5.03.03	Теория вероятностей и математическая статистика																																								
B1.5.04	Стандартизация и сертификация																																								
B1.5.05	Управление качеством																																								
B1.5.06	Метрология и метрологическое обеспечение разработки, производства, испытаний и эксплуатации продукции																																								
B1.5.07	Статистические методы контроля и управления качеством																																								
B1.5.08	Средства и методы управления качеством																																								
B1.5.09	Инженерное дело																																								
B1.5.10	Философия																																								
B1.5.11	История																																								
B1.5.12	Безопасность жизнедеятельности																																								
B1.5.13	Физика																																								
B1.5.14	Физическая культура и спорт																																								
B1.5.15	Проектная деятельность																																								
B1.5.15.01	Основы проектной деятельности																																								
B1.5.15.02	Проект																																								
B1.5.16	История и философия науки и техники																																								
B1.5.17	Нечертательная геометрия																																								
B1.5.18	Основы механики и конструирования																																								
B1.5.19	Инженерная графика																																								
B1.5.20	Электротехника и электроника																																								
B1.5.21	Химия																																								
B1.5.22	Информационные технологии																																								
Вариативная часть																																									
B1.8.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																								
B1.8.02	Технология разработки стандартов и нормативных документов систем управления качеством																																								
B1.8.03	Международные принципы стандартизации																																								
B1.8.04	Методы и средства измерений, испытаний и контроля																																								
B1.8.05	Всеобщее управление качеством																																								
B1.8.06	Основы планирования и организации эксперимента																																								
B1.8.07	Иновационный менеджмент																																								
B1.8.08	Иновационные технологии и технологические платформы																																								
B1.8.09	Калибровка																																								
B1.8.10	Разработка, внедрение и сертификация систем управления качеством	3	108	36	д	18	д	18	д	9	27																														
B1.8.11	Экономика качества, стандартизации и сертификации	5	180	36	д			36	д	72	36																														
B1.8.12	Бережливое производство	5	180	36	д			36	д	81	27																														
B1.8.13	Бенчмаркинг									4	144	20	д	20	д	10	д	67	27																						
B1.8.14	Риск-ориентированное управление качеством	3	108	18	д			18	д	36	36	2	72	20	д	20	д	5	27																						
B1.8.15	Введение в профессию																																								
B1.8.16	Основы стандартизации документооборота																																								
B1.8.17	Интеллектуальная собственность и иновационная деятельность																																								
B1.8.18	Основы технического регулирования и аккредитации																																								
B1.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.1																																								
B1.8.ДВ.01.01	Организация и нормативно-правовые основы документационного обеспечения в области управления качеством																																								
B1.8.ДВ.01.02	Основы системного анализа и принятие решений																																								
B1.8.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.2																																								
B1.8.ДВ.02.01	Аудит качества									3	108	20	д			30	д	58																							
B1.8.ДВ.02.02	Основы методов управления качеством при проектировании продукции (обслуживании услуг)									3	108	20	д			30	д	58																							
B1.8.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.3																																								
B1.8.ДВ.03.01	Системы управления качеством при производстве продукции																																								
B1.8.ДВ.03.02	Системы управления качеством инновационного проекта																																								
B1.8.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.4																																								
B1.8.ДВ.04.01	Основы взаимозависимости и нормирование точности	2	72	18	д	18	д	18	д	18	18	3	108	11	д		22	д	30	45																					

Индекс	Наименование	Курс 4																			Закрепленная кафедра		Компетенции				
		Семестр 7									Семестр 8										Код	Наименование					
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР				СР	Конт роль		
Б1.В.ДВ.04.02	Метрологическое обеспечение качества	2	72	18	6	18	10	18		18	3	108	11	6			22	12		30	45	228	Департамент инноваций	ПК-3; ПК-4			
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4	144	36	10	36	5			36	36													ПК-6; ПК-11			
Б1.В.ДВ.05.01	Управление процессами и проектами	4	144	36	10	36	5			36	36												228	Департамент инноваций	ПК-6; ПК-11		
Б1.В.ДВ.05.02	Управление проектами	4	144	36	10	36	5			36	36												228	Департамент инноваций	ПК-6; ПК-11		
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6											4	144	22	8		22	12			100			ПК-10			
Б1.В.ДВ.06.01	Обоснование и принятие инженерных решений											4	144	22	8		22	12			100		228	Департамент инноваций	ПК-10		
Б1.В.ДВ.06.02	Алгоритмы решения нестандартных задач											4	144	22	8		22	12			100		228	Департамент инноваций	ПК-10		
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7																							ПК-1; ПК-8			
Б1.В.ДВ.07.01	Основы технологии нововведений																							59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-1; ПК-8	
Б1.В.ДВ.07.02	Основы промышленных технологий и инноваций																							59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-1; ПК-8	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	3	108	36	6			36	4	36														ПК-2; ПК-9			
Б1.В.ДВ.08.01	Интегрированные системы менеджмента	3	108	36	6			36	4	36														228	Департамент инноваций	ПК-2; ПК-9	
Б1.В.ДВ.08.02	Системы безопасности при проектировании и производстве пищевой продукции	3	108	36	6			36	4	36														228	Департамент инноваций	ПК-2; ПК-9	
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	4	144	36	10			36	12	72															ПК-2; ПК-6		
Б1.В.ДВ.09.01	Основы бизнес-планирования в инновационных организациях	4	144	36	10			36	12	72															228	Департамент инноваций	ОПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.09.02	Программные средства и комплексы в управлении качеством	4	144	36	10			36	12	72															228	Департамент инноваций	ОПК-2; ПК-6
Блок 2.Практики											6	216									18	198					
Вариативная часть											6	216									18	198					
Б2.В.01	Учебная практика																								ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3		
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																							59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3	
Б2.В.02	Производственная практика										6	216									18	198			ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12		
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика (в производственно-технологической деятельности)																							59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности																							228	Департамент инноваций	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика									6	216										18	198		228	Департамент инноваций	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	324										18	234	72				
Базовая часть										9	324										18	234	72				
Б3.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									3	108										9	63	36	228	Департамент инноваций	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12	
Б3.В.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6	216										9	171	36	228	Департамент инноваций	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12	
ФТД.Факультативы																											
Вариативная часть		1	36					18		18																	
ФТД.В.01	Технологическое предпринимательство	1	36					18		18															228	Департамент инноваций	ПК-1; ПК-8
ФТД.В.02	Метрологическая экспертиза технической документации	1	36					18		18															228	Департамент инноваций	ПК-10

