

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 04-М от 16.04.2021

27.03.02

Профиль: Управление качеством

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

Виды профессиональной деятельности
производственно-технологическая,
организационно-управленческая,

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ



УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор

А.Н. Шушин

2021 г.

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 92 от 09.02.2016

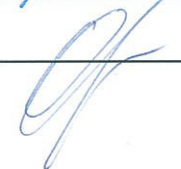
СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности
Директор Политехнического института
(Школы)

 / Д.В. Колодин/

 / 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	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
II																*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III																*			Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
IV																*			Э	Э	К	К												Э	Э	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	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	17	17	34	17	17	34	18	17	35	18	9	27	130
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	2	2	4	2	2	4	19
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	6	8	2	6	8	2	8	10	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	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	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

Индекс	Наименование	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
Блок 1 Дисциплины (модули)				
Базовая часть				
Б1.Б.01	Философия	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.02	История	137	Департамент истории и археологии	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.03	Иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	43	Безопасности жизнедеятельности в технике/сфере	ОК-9
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	152	Департамент физического воспитания	ОК-8
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	76	Русского языка и литературы	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.07	Правоведение	89	Правосудия, прокурорского надзора и юстиции	ОК-4
Б1.Б.08	Профессиональный иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	ОК-5
Б1.Б.09	Информационные технологии	54	Механики и математического моделирования	ОПК-4
Б1.Б.10	Информационные технологии в управлении качеством	228	Департамент инноваций	ОПК-4; ПК-4
Б1.Б.11	Введение в профессию	59	Инноватив, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.12	Проектная деятельность			ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.Б.12.01	Основы проектной деятельности	228	Департамент инноваций	ОК-6; ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.12.02	Проект	245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.13	Физика	104	Общей и экспериментальной физики	ОК-7; ПК-1
Б1.Б.14	Химия	106	Общей, неорганической и элементноорганической химии	ОК-7; ПК-1
Б1.Б.15	Начертательная геометрия	51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-2; ПК-3
Б1.Б.16	Инженерная графика	51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-2; ПК-3
Б1.Б.17	Теория вероятностей и математическая статистика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-7; ПК-1
Б1.Б.18	Математика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-7; ПК-1
Б1.Б.19	Стандартизация и сертификация	228	Департамент инноваций	ОПК-1; ПК-2
Б1.Б.20	Управление качеством	228	Департамент инноваций	ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.21	Метрология и метрологическое обеспечение разработки, производства, испытаний и эксплуатации продукции	228	Департамент инноваций	ОПК-3; ПК-3
Б1.Б.22	Статистические методы контроля и управления качеством	228	Департамент инноваций	ОПК-4; ПК-4
Б1.Б.23	Средства и методы управления качеством	228	Департамент инноваций	ОПК-2; ПК-10
Б1.Б.24	Основы технического регулирования	59	Инноватив, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-1
Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			ОК-7; ПК-7
Б1.Б.ДВ.01.01	Социология	139	Департамент социальных наук	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.ДВ.01.02	Психология	157	Департамент психологии и образования	ОК-7; ПК-7
Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			ОК-7
Б1.Б.ДВ.02.01	Экономика	155	Департамент экономических наук	ОК-3
Б1.Б.ДВ.02.02	Логика	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-7
Вариативная часть				
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	152	Департамент физического воспитания	ОК-8
Б1.В.02	Электротехника и электроника	243	Инженерный департамент. Отделение энергетики и ресурсосбережения	ОК-7; ПК-2
Б1.В.03	Основы механики и конструирования	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.04	Основы стандартизации документооборота	59	Инноватив, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.05	Международные принципы стандартизации	228	Департамент инноваций	ПК-8
Б1.В.06	Интеллектуальная собственность и инновационная деятельность	228	Департамент инноваций	ОК-4; ПК-9
Б1.В.07	Технология разработки стандартов и нормативных документов систем управления качеством	228	Департамент инноваций	ПК-9
Б1.В.08	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	228	Департамент инноваций	ПК-3
Б1.В.09	Основы аккредитации в национальной системе аккредитации	228	Департамент инноваций	ПК-9; ПК-12
Б1.В.10	Основы планирования и организации эксперимента	228	Департамент инноваций	ПК-3; ПК-6
Б1.В.11	Инновационный менеджмент	228	Департамент инноваций	ПК-2; ПК-7
Б1.В.12	Инновационные технологии и технологические платформы	228	Департамент инноваций	ПК-6; ПК-8
Б1.В.13	Квалиметрия	228	Департамент инноваций	ПК-1; ПК-11
Б1.В.14	Разработка, внедрение и сертификация систем управления качеством	228	Департамент инноваций	ПК-1; ПК-9
Б1.В.15	Экономика качества, стандартизации и сертификации	228	Департамент инноваций	ОК-3; ПК-5
Б1.В.16	Бережливое производство	228	Департамент инноваций	ПК-10
Б1.В.17	Риск-ориентированное управление качеством	228	Департамент инноваций	ПК-10; ПК-11
Б1.В.18	Бенчмаркинг	228	Департамент инноваций	ПК-8; ПК-11
Б1.В.19	Всеобщее управление качеством	228	Департамент инноваций	ОПК-1; ПК-12

Индекс	Наименование	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			ОПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Организация и нормативно-правовые основы документационного обеспечения в области управления качеством	228	Департамент инноваций	ОПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Основы системного анализа и принятие решений	228	Департамент инноваций	ОПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			ПК-8; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Аудит качества	228	Департамент инноваций	ПК-8; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Основы методов управления качеством при проектировании продукции (оказании услуг)	228	Департамент инноваций	ПК-8; ПК-12
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Основы взаимозаменяемость и нормирование точности	228	Департамент инноваций	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Метрологическое обеспечение качества	228	Департамент инноваций	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Управление процессами и проектами	228	Департамент инноваций	ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Управление проектами	228	Департамент инноваций	ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			ПК-10
Б1.В.ДВ.05.01	Обоснование и принятие инженерных решений	228	Департамент инноваций	ПК-10
Б1.В.ДВ.05.02	Алгоритмы решения нестандартных задач	228	Департамент инноваций	ПК-10
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.06.01	Основы технологии нововведений	228	Департамент инноваций	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Основы промышленных технологий и инноваций	228	Департамент инноваций	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8			ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Интегрированные системы менеджмента	228	Департамент инноваций	ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Системы безопасности при проектировании и производстве пищевой продукции	228	Департамент инноваций	ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9			ОПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.08.01	Основы бизнес-планирования в инновационных организациях	228	Департамент инноваций	ОПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.08.02	Программные средства и комплексы в управлении качеством	228	Департамент инноваций	ОПК-2; ПК-6
Блок 2.Практики				
Вариативная часть				
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			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)	228	Департамент инноваций	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	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				
Базовая часть				
Б3.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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	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				
ФТД.В.01	Технологическое предпринимательство	228	Департамент инноваций	ПК-1; ПК-8
ФТД.В.02	Метрологическая экспертиза технической документации	228	Департамент инноваций	ПК-10

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.ДВ.02.01	Экономика	
Б1.В.15	Экономика качества, стандартизации и сертификации	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.07	Правоведение	
Б1.В.06	Интеллектуальная собственность и инновационная деятельность	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.08	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.12	Проектная деятельность	
Б1.Б.12.01	Основы проектной деятельности	
Б1.Б.ДВ.01.01	Социология	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.12	Проектная деятельность	
Б1.Б.12.01	Основы проектной деятельности	
Б1.Б.12.02	Проект	
Б1.Б.13	Физика	
Б1.Б.14	Химия	
Б1.Б.17	Теория вероятностей и математическая статистика	

Б1.Б.18	Математика	
Б1.Б.ДВ.01.01	Социология	
Б1.Б.ДВ.01.02	Психология	
Б1.Б.ДВ.02.02	Логика	
Б1.В.02	Электротехника и электроника	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	способностью применять знание подходов к управлению качеством	ОПК
Б1.Б.11	Введение в профессию	
Б1.Б.12	Проектная деятельность	
Б1.Б.19	Стандартизация и сертификация	
Б1.Б.20	Управление качеством	
Б1.Б.24	Основы технического регулирования	
Б1.В.19	Всеобщее управление качеством	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы технологии нововведений	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы промышленных технологий и инноваций	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью применять инструменты управления качеством	ОПК
Б1.Б.15	Начертательная геометрия	
Б1.Б.16	Инженерная графика	
Б1.Б.23	Средства и методы управления качеством	
Б1.В.03	Основы механики и конструирования	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы бизнес-планирования в инновационных организациях	
Б1.В.ДВ.08.02	Программные средства и комплексы в управлении качеством	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК

Б1.Б.12	Проектная деятельность	
Б1.Б.12.01	Основы проектной деятельности	
Б1.Б.12.02	Проект	
Б1.Б.21	Метрология и метрологическое обеспечение разработки, производства, испытаний и эксплуатации продукции	
Б1.В.04	Основы стандартизации документооборота	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация и нормативно-правовые основы документационного обеспечения в области управления качеством	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы системного анализа и принятие решений	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью использовать основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.09	Информационные технологии	
Б1.Б.10	Информационные технологии в управлении качеством	
Б1.Б.22	Статистические методы контроля и управления качеством	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая,		
ПК-1	способностью анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа	ПК
Б1.Б.13	Физика	
Б1.Б.14	Химия	
Б1.Б.17	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.18	Математика	
Б1.В.04	Основы стандартизации документооборота	
Б1.В.13	Квалиметрия	
Б1.В.14	Разработка, внедрение и сертификация систем управления качеством	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика (в производственно-технологической деятельности)	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Технологическое предпринимательство	
ПК-2	способностью применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги	ПК
Б1.Б.19	Стандартизация и сертификация	
Б1.В.02	Электротехника и электроника	
Б1.В.03	Основы механики и конструирования	

Б1.В.11	Инновационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.07.01	Интегрированные системы менеджмента	
Б1.В.ДВ.07.02	Системы безопасности при проектировании и производстве пищевой продукции	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика (в производственно-технологической деятельности)	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач	ПК
Б1.Б.11	Введение в профессию	
Б1.Б.12	Проектная деятельность	
Б1.Б.15	Начертательная геометрия	
Б1.Б.16	Инженерная графика	
Б1.Б.20	Управление качеством	
Б1.Б.21	Метрология и метрологическое обеспечение разработки, производства, испытаний и эксплуатации продукции	
Б1.В.08	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	
Б1.В.10	Основы планирования и организации эксперимента	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы взаимозаменяемость и нормирование точности	
Б1.В.ДВ.03.02	Метрологическое обеспечение качества	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика (в производственно-технологической деятельности)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	способностью применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества	ПК
Б1.Б.10	Информационные технологии в управлении качеством	
Б1.Б.22	Статистические методы контроля и управления качеством	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы взаимозаменяемость и нормирование точности	
Б1.В.ДВ.03.02	Метрологическое обеспечение качества	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика (в производственно-технологической деятельности)	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	умением выявлять и проводить оценку производительных и непроизводительных затрат	ПК
Б1.В.15	Экономика качества, стандартизации и сертификации	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика (в производственно-технологической деятельности)	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	

Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью использовать знания о принципах принятия решений в условиях неопределенности, о принципах оптимизации	ПК
Б1.В.10	Основы планирования и организации эксперимента	
Б1.В.12	Инновационные технологии и технологические платформы	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление процессами и проектами	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы бизнес-планирования в инновационных организациях	
Б1.В.ДВ.08.02	Программные средства и комплексы в управлении качеством	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика (в производственно-технологической деятельности)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая,		
ПК-7	способностью руководить малым коллективом	ПК
Б1.Б.ДВ.01.02	Психология	
Б1.В.11	Инновационный менеджмент	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	способностью осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества	ПК
Б1.В.05	Международные принципы стандартизации	
Б1.В.12	Инновационные технологии и технологические платформы	
Б1.В.18	Бенчмаркинг	
Б1.В.ДВ.02.01	Аудит качества	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы методов управления качеством при проектировании продукции (оказании услуг)	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы технологии нововведений	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы промышленных технологий и инноваций	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Технологическое предпринимательство	
ПК-9	способностью вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности	ПК
Б1.В.06	Интеллектуальная собственность и инновационная деятельность	
Б1.В.07	Технология разработки стандартов и нормативных документов систем управления качеством	
Б1.В.09	Основы аккредитации в национальной системе аккредитации	
Б1.В.14	Разработка, внедрение и сертификация систем управления качеством	

Б1.В.ДВ.01.01	Организация и нормативно-правовые основы документационного обеспечения в области управления качеством	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы системного анализа и принятие решений	
Б1.В.ДВ.07.01	Интегрированные системы менеджмента	
Б1.В.ДВ.07.02	Системы безопасности при проектировании и производстве пищевой продукции	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	способностью участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества	ПК
Б1.Б.23	Средства и методы управления качеством	
Б1.В.16	Бережливое производство	
Б1.В.17	Риск-ориентированное управление качеством	
Б1.В.ДВ.05.01	Обоснование и принятие инженерных решений	
Б1.В.ДВ.05.02	Алгоритмы решения нестандартных задач	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Метрологическая экспертиза технической документации	
ПК-11	пособностью идти на оправданный риск при принятии решений	ПК
Б1.В.13	Квалиметрия	
Б1.В.17	Риск-ориентированное управление качеством	
Б1.В.18	Бенчмаркинг	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление процессами и проектами	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление проектами	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	умением консультировать и прививать работникам навыки по аспектам своей профессиональной деятельностью	ПК
Б1.В.09	Основы аккредитации в национальной системе аккредитации	
Б1.В.19	Всеобщее управление качеством	
Б1.В.ДВ.02.01	Аудит качества	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы методов управления качеством при проектировании продукции (оказании услуг)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего								
ИТОГО (с факультативами)				936									26	20		1296									34	24		2232								60	44									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936									26			1296									34			2232							60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			45,6												54												49,8																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,4												26,6												27,5																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,4												28,6												27,5																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															4,3												2,2																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	448	146	18	284			326	162	26	ТО: 17Э: 3		1080	558	162	18	378			360	162	28	ТО: 17Э: 3		2016	1006	308	36	662		686	324	54	ТО: 34Э: 6									
1	Б1.Б.02	История	Эк	108	36	18		18			36	36	3		Эк	72	36						9	27	2		Эк	108	36	18		18		36	36	3	137	1								
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	36			36			36		2		Эк	72	36						9	27	2		Эк За	144	72			72	45	27	4	142	1234									
3	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности													За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36	54		3	43	2									
4	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2														За	72	70	2		68	2		2	152	1									
5	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	За	72	18			18			54		2														За	72	18			18	54		2	76	1									
6	Б1.Б.07	Правоведение	За	72	36	18		18			36		2														За	72	36	18		18	36		2	89	1									
7	Б1.Б.09	Информационные технологии	Эк	108	36			36			36	36	3		Эк	108	36			36			36	36	3		Эк(2)	216	72			72	72	72	6	54	12									
8	Б1.Б.11	Введение в профессию	Эк	108	36	36					36	36	3														Эк	108	36	36			36	36	3	59	1									
9	Б1.Б.13	Физика													За К	108	54	18	18	18			54		3		За К	108	54	18	18	18	54		3	104	23									
10	Б1.Б.14	Химия	За	108	54	18	18	18			54		3														За	108	54	18	18	18	54		3	106	1									
11	Б1.Б.15	Начертательная геометрия	Эк РГР	108	54	18		36			27	27	3														Эк РГР	108	54	18		36	27	27	3	51	1									
12	Б1.Б.16	Инженерная графика													За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36	54		3	51	2									
13	Б1.Б.18	Математика	Эк К	108	72	36		36			9	27	3		Эк К	108	72	36		36			9	27	3		Эк(2) К(2)	216	144	72		72	18	54	6	95	12									
14	Б1.Б.24	Основы технического регулирования													Эк	144	54	18		36			54	36	4		Эк	144	54	18		36	54	36	4	59	2									
15	Б1.Б.ДВ.01.01	Социология													За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18	36		2	139	2									
16	Б1.Б.ДВ.01.02	Психология													За	72	54	18		36			18		2		За	72	54	18		36	18		2	157	2									
17	Б1.Б.ДВ.02.01	Экономика													За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18	36		2	155	2									
18	Б1.Б.ДВ.02.02	Логика													За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18	36		2	140	2									
19	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	72	72			72							За	72	72			72				152	23456									
20	Б1.В.04	Основы стандартизации документооборота	Эк	108	36	18		18			36	36	3		Эк	108	36	18		18			36	36	3		Эк	108	36	18		18	36	36	3	59	2									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5) К РГР											Эк(5) За(6) К(2)											Эк(10) За(11) К(3) РГР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																											
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков														ЗаО	216	18					18	198		6	4		ЗаО	216	18				18	198		6	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ														2											5											7										

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль			Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	20		1224									32	23		2304								60	43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								28			1224									32			2304							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											53												53,5														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54													54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,8											27,6													29,2													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,8											27,6													29,2													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											4,3													4,3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	594	198	90	306			324	162	28	ТО: 17 Э: 3	1008	540	180	90	270			360	108	26	ТО: 17 Э: 2	2088	1134	378	180	576			684	270	54	ТО: 34 Э: 5					
1	Б1.Б.01	Философия												За	108	54	18			36			54	108	3	За	108	54	18			36			54	108	3	140	4		
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	36			36			36	2		Эк	72	36			36			9	27	2		Эк За	144	72			72		45	27	4		142	1234			
3	Б1.Б.10	Информационные технологии в управлении качеством	Эк К	72	36		36				9	27	2	Эк К	108	36		36				45	27	3		Эк(2) К(2)	180	72		72		54	54	5		228	34				
4	Б1.Б.12	Проектная деятельность												За	72	36	36						36	2			За	72	36	36			36			36	2		456		
5	Б1.Б.12.01	Основы проектной деятельности												За	72	36	36						36	2			За	72	36	36			36			36	2		228	4	
6	Б1.Б.13	Физика	Эк К	108	54	18	18	18			9	45	3													Эк К	108	54	18	18	18		9	45	3		104	23			
7	Б1.Б.17	Теория вероятностей и математическая статистика	За К	108	36	18		18			72	3														За К	108	36	18		18		72		3		95	3			
8	Б1.Б.19	Стандартизация и сертификация	За КР	108	72	36		36			36	3														За КР	108	72	36		36		36		3		228	3			
9	Б1.Б.20	Управление качеством	ЗаО КР К	144	72	36		36			72	4														ЗаО КР К	144	72	36		36		72		4		228	3			
10	Б1.Б.22	Статистические методы контроля и управления качеством												За	108	54	18	18	18				54	3			За	108	54	18	18	18		54		3		228	45		
11	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	72	72			72							За(2)	144	144			144						152	23456			
12	Б1.В.02	Электротехника и электроника	За	144	72	36	18	18			72	4														За	144	72	36	18	18		72		4		243	3			
13	Б1.В.05	Международные принципы стандартизации												За К(2)	144	108	36	36	36				36	4			За К(2)	144	108	36	36	36		36		4		228	4		
14	Б1.В.06	Интеллектуальная собственность и инновационная деятельность	Эк К	144	72	18	18	36			9	63	4													Эк К	144	72	18	18	36		9	63	4		228	3			
15	Б1.В.07	Технология разработки стандартов и нормативных документов систем управления качеством												Эк КП	144	72	36		36				45	27	4			Эк КП	144	72	36		36		45	27	4		228	4	
16	Б1.В.ДВ.01.01	Организация и нормативно-правовые основы документационного обеспечения в области управления качеством	Эк К	108	72	36		36			9	27	3													Эк К	108	72	36		36		9	27	3		228	3			
17	Б1.В.ДВ.01.02	Основы системного анализа и принятие решений	Эк К	108	72	36		36			9	27	3													Эк К	108	72	36		36		9	27	3		228	3			
18	Б1.В.ДВ.06.01	Основы технологии нововведений												Эк КР К	180	72	36		36				81	27	5			Эк КР К	180	72	36		36		81	27	5		228	4	
19	Б1.В.ДВ.06.02	Основы промышленных технологий и инноваций												Эк КР К	180	72	36		36				81	27	5			Эк КР К	180	72	36		36		81	27	5		228	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО КР(2) К(6)											Эк(4) За(5) КП КР К(4)											Эк(8) За(10) ЗаО КП КР(3) К(10)																
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика (в производственно-технологической деятельности)	ЗаО	216	18									ЗаО	216	18					18	198		6	4		ЗаО	216	18				18	198		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																				2		6		8	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	20		1228									33	23		2308								61	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								28			1192									32			2272							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											53,8												53,9																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											49,5												51,8																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33											30,8												31,9																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33											30,8												31,9																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											2,4												2,4																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	666	216	108	342			306	108	28	ТО: 18 Э: 2	1012	580	198	90	292			333	99	27	ТО: 17 Э: 2	2092	1246	414	198	634			639	207	55	ТО: 35 Э: 4								
1	Б1.Б.08	Профессиональный иностранный язык	За	72	36			36			36		2	За	72	36			36			36		2	За(2)	144	72			72			72	4	142	56								
2	Б1.Б.12	Проектная деятельность	За КП	72	36			36			36		2	ЗаО КП	72	36			36			36		2	ЗаО КП(2)	144	72			72			72	4		456								
3	Б1.Б.12.02	Проект	За КП	72	36			36			36		2	ЗаО КП	72	36			36			36		2	ЗаО КП(2)	144	72			72			72	4	245	56								
4	Б1.Б.21	Метрология и метрологическое обеспечение разработки, производства, испытаний и эксплуатации продукции	За РГР	72	54	18	18	18			18		2	Эк КР РГР	108	72	36	18	18			9	27	3	Эк За КР РГР(2)	180	126	54	36	36			27	27	5	228	56							
5	Б1.Б.22	Статистические методы контроля и управления качеством	ЗаО КР	72	54	18	18	18			18		2												ЗаО КР	72	54	18	18	18			18		2	228	45							
6	Б1.Б.23	Средства и методы управления качеством	За К	72	54	18		36			18		2	Эк К	108	54	18	36				18	36	3	Эк За К(2)	180	108	36	36	36			36	36	5	228	56							
7	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	40	40			40						За(2)	112	112			112					152	23456								
8	Б1.В.03	Основы механики и конструирования	За РГР	144	72	36		36			72		4												За РГР	144	72	36		36			72		4	244	5							
9	Б1.В.08	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	Эк К РГР	144	90	36	18	36			9	45	4												Эк К РГР	144	90	36	18	36			9	45	4	228	5							
10	Б1.В.09	Основы аккредитации в национальной системе аккредитации	Эк К	144	72	36		36			36	36	4												Эк К	144	72	36		36			36	36	4	228	5							
11	Б1.В.10	Основы планирования и организации эксперимента	Эк К	108	72	36	36				9	27	3	ЗаО КП	72	54	18		36			18		2	Эк ЗаО КП К	180	126	54	36	36			27	27	5	228	56							
12	Б1.В.11	Инновационный менеджмент												За К	144	72	36		36			72		4	За К	144	72	36		36			72		4	228	6							
13	Б1.В.12	Инновационные технологии и технологические платформы												За	144	72	36		36			72		4	За	144	72	36		36			72		4	228	6							
14	Б1.В.13	Квалиметрия												Эк К(2)	144	72	36	18	18			36	36	4	Эк К(2)	144	72	36	18	18			36	36	4	228	6							
15	Б1.В.14	Разработка, внедрение и сертификация систем управления качеством												За	72	54	18		36			18		2	За	72	54	18		36			18		2	228	67							
16	Б1.В.19	Всеобщее управление качеством	За	108	54	18	18	18			54		3												За	108	54	18	18	18			54		3	228	5							
17	ФТД.В.01	Технологическое предпринимательство												За	36	18		18				18		1	За	36	18		18	18			18		1	228	6							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) ЗаО КП КР К(4) РГР(3)										Эк(3) За(6) ЗаО(2) КП(2) КР К(4) РГР										Эк(6) За(13) ЗаО(3) КП(3) КР(2) К(8) РГР(4)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности												ЗаО	216	18					18	198		6	4	ЗаО	216	18					18	198		6	4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										6										8											

