МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 27.02.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Юрьев А.Б.*
_____ *20___ г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.02

Направление подготовки 27.03.02 Управление качеством

Направленность (профиль) : Управление производственными системами
Кафедра: Менеджмента качества и инноваций
Институт: открытого образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 31.07.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ (в сфере анализа и улучшения качества работы предприятий и организаций любой отраслевой принадлежности и организационной формы, совершенствования их систем управления качеством на основе принципов и подходов всеобщего управления качеством (TQM))
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 9d1404e2dd3ba4ddfae5a31d59081f591e3a912f
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 24 апреля 2025 г. по 18 июля 2026 г.
Дата и время: 18-02-2026 21:27:06 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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	Э				*									*			У У	У	Э Э Э Э * Э	Э	Э			К	К	К	К	К	К	К
II										*								* * * * *	* * * * *	Э	Э	Э				*									*			П П	П	Э Э Э Э * Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								* * * * *	* * * * *	Э	Э	Э	Э			*	П П	П	П	П	П	П	П	П	П П П П П *	П П П П П *	П	Э	Э	Э	Э Э Э Э * Э			К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								* * * * *	* * * * *	Э	Э	Э	Э			*	П П	П	П	П	П	П	П	П	П П П П П *	П П П П П *	П	Э	Э	Э	Э Э Э Э * Э			К	К	К	К	К	К	К	К	К
V										Э * Э Э Э Э Э	Э	Э	Э			Пд	Пд	* * * * * *	* * * * * *	Г Г Г Г Г Г Г	Г	Д	Д	Д	* Д Д Д Д К	К К К К К *	К	К	К	К = = = = = =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

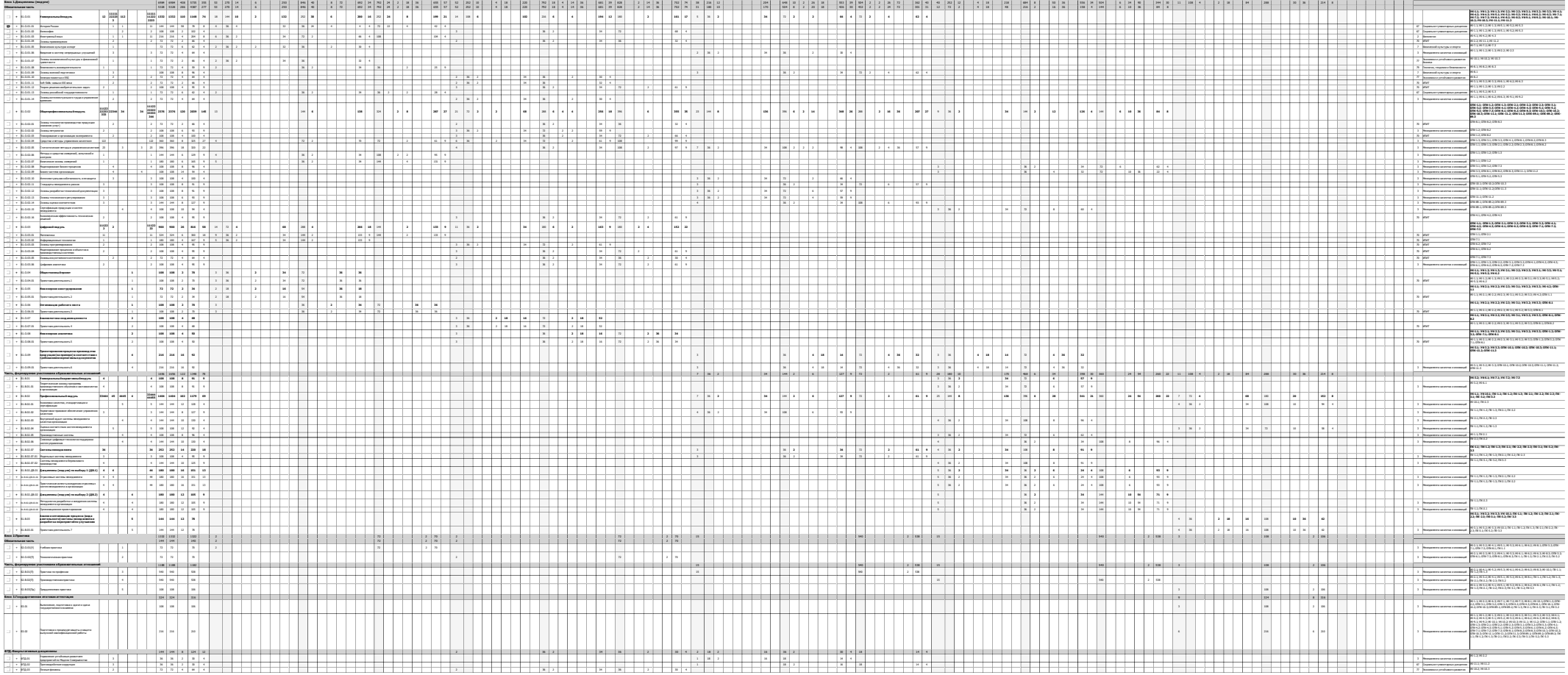
График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	5		17		18		2		20		18	
Дата начала/Номер недели	20 октября 2025 г.	8	12 января 2026 г.	20	8 июня 2026 г.	41	24 июня 2026 г.	43	12 января 2027 г.	20	8 июня 2027 г.	41
Дата окончания/Номер недели	24 октября 2025 г.	8	28 января 2026 г.	22	25 июня 2026 г.	43	25 июня 2026 г.	43	31 января 2027 г.	22	25 июня 2027 г.	43
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	2		25		23		2		25		23	
Дата начала/Номер недели	24 июня 2027 г.	43	12 января 2028 г.	20	19 мая 2028 г.	38	8 июня 2028 г.	41	12 января 2029 г.	20	18 мая 2029 г.	38
Дата окончания/Номер недели	25 июня 2027 г.	43	5 февраля 2028 г.	23	10 июня 2028 г.	41	9 июня 2028 г.	41	5 февраля 2029 г.	23	9 июня 2029 г.	41
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	2		23									
Дата начала/Номер недели	8 июня 2029 г.	41	3 ноября 2029 г.	10								
Дата окончания/Номер недели	9 июня 2029 г.	41	25 ноября 2029 г.	13								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**30 1/6**	**33 3/6**	**22 5/6**	**22 5/6**	**12 2/6**	121 4/6
Э	Экзаменационные сессии	**6 5/6**	**5 5/6**	**7 5/6**	**7 5/6**	**3 5/6**	32 1/6
У	Учебная практика	**1 2/6**					1 2/6
П	Производственная практика		**1 2/6**	**10**	**10**		21 2/6
Пд	Преддипломная практика					**2**	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**4**	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					**2**	2
К	Продолжительность каникул	**50 дн**	**64 дн**	**64 дн**	**64 дн**	**30 дн**	272 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**14 дн**	**14 дн**	**14 дн**	**14 дн**	**11 дн**	67 дн
Продолжительность		335 дн	365 дн	365 дн	366 дн	212 дн	
Високосный год		☐	☐	☐	☑	☐	

План Учебный план бакалавриата '27.03.02_з_ЗУК-25_4.6.plx', код направления 27.03.02, направленность (профиль) : Управление производственными системами, год начала подготовки 2025



КУРС 1 Учебный план бакалавриата '27.03.02_з_ЗУК-25_4.6.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2025

Установочная сессия (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Дней
		ИТОГО (с факультативами)		**270**																5
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**270**																
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**270**	**20**	**14**				**6**	**4**					**250**				
1	Б1.О.01	Универсальный модуль		**144**	12	10				2						132				
2	Б1.О.01.01	История России		**36**	4	4										32				
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык		**36**	2	2										34				
4	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		**36**	4	2				2						32				
5	Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		**36**	2	2										34				
6	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности																		
7	Б1.О.01.13	Основы российской государственности																		
8	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль																		
9	Б1.О.02.04	Средства и методы управления качеством																		
10	Б1.О.02.06	Методы и средства измерений, испытаний и контроля																		
11	Б1.О.02.07	Физические основы измерений																		
12	Б1.О.03	Цифровой модуль		**72**	4	4										68				
13	Б1.О.03.01	Математика		**36**	2	2										34				
14	Б1.О.03.02	Информационные технологии		**36**	2	2										34				
15	Б1.О.04	Общественный проект		**36**	2					2	2					34				
16	Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		**36**	2					2	2					34				
17	Б1.О.05	Инженерное конструирование		**18**	2					2	2					16				
18	Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		**18**	2					2	2					16				
19	Б1.О.06	Оптимизация рабочего места																		
20	Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3																		
		ПРАКТИКИ (План)																		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика																		
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ (План)																		
		ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																		
		КАНИКУЛЫ																		

Зимняя сессия (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Дней
		ИТОГО (с факультативами)		**846**																17
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**846**																
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**846**	**48**	**40**				**8**	**2**	**72**				**692**		**34**		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(4) К(3)	**252**	36	30				6						200		16		
2	Б1.О.01.01	История России	За К	**36**	28	24				4						4		4		
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За К	**72**	2	2										66		4		
4	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	За	**36**	2					2						30		4		
5	Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	За К	**36**												32		4		
6	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности		**36**	2	2										34				
7	Б1.О.01.13	Основы российской государственности		**36**	2	2										34				
8	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		**144**	6	6										138				
9	Б1.О.02.04	Средства и методы управления качеством		**72**	2	2										70				
10	Б1.О.02.06	Методы и средства измерений, испытаний и контроля		**36**	2	2										34				
11	Б1.О.02.07	Физические основы измерений		**36**	2	2										34				
12	Б1.О.03	Цифровой модуль	Эк(2) К(2)	**288**	4	4										266		18		
13	Б1.О.03.01	Математика	Эк К	**144**	2	2										133		9		
14	Б1.О.03.02	Информационные технологии	Эк К	**144**	2	2										133		9		
15	Б1.О.04	Общественный проект	КП	**72**								36				36				
16	Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1	КП	**72**								36				36				
17	Б1.О.05	Инженерное конструирование	КП	**54**								36				18				
18	Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2	КП	**54**								36				18				
19	Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		**36**	2					2	2					34				
20	Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		**36**	2					2	2					34				
		ПРАКТИКИ (План)																		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика																		
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ (План)																		
		ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(2) За(4) КП(2) К(5)																	
		КАНИКУЛЫ																		

Летняя сессия (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Дней
		ИТОГО (с факультативами)		**864**																18
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**864**																
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**792**	**44**	**24**		**2**		**18**		**36**				**655**		**57**		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	Эк За ЗаО(2) К(4)	**252**	32	24				8						199		21		
2	Б1.О.01.01	История России	ЗаО К	**72**	26	22				4						42		4		
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	ЗаО К	**108**												104		4		
4	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт																		
5	Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности																		
6	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности	Эк К	**36**	2					2						25		9		
7	Б1.О.01.13	Основы российской государственности	За К	**36**	4	2				2						28		4		
8	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) К(3)	**324**	10			2		8						287		27		
9	Б1.О.02.04	Средства и методы управления качеством	Эк К	**72**	2					2						61		9		
10	Б1.О.02.06	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	Эк К	**108**	4			2		2						95		9		
11	Б1.О.02.07	Физические основы измерений	Эк К	**144**	4					4						131		9		
12	Б1.О.03	Цифровой модуль	Эк К	**144**	2					2						133		9		
13	Б1.О.03.01	Математика	Эк К	**144**	2					2						133		9		
14	Б1.О.03.02	Информационные технологии																		
15	Б1.О.04	Общественный проект																		
16	Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1																		
17	Б1.О.05	Инженерное конструирование																		
18	Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2																		
19	Б1.О.06	Оптимизация рабочего места	КП	**72**								36				36				
20	Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3	КП	**72**								36				36				
		ПРАКТИКИ (План)		72										2	2	70	70			
	Б2.О.01(У)	Учебная практика	ЗаО	72										2	2	70	70			
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ (План)																		
		ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(5) За ЗаО(3) КП К(8)																	
		КАНИКУЛЫ																		

Итого за курс (Академических часов; з.е.)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Курсы
		ИТОГО (с факультативами)		**1980**																**55**	38 2/6		
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**1980**																**55**			
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)		**51.6**																			
		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)		**203**																			
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**1908**	**112**	**78**		**2**		**32**	**6**	**108**				**1597**		**91**		**53**	ТО: 30 1/6 Э: 6 5/6		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	Эк За(5) ЗаО(2) К(7)	**648**	80	64				16						531		37		18			123
2	Б1.О.01.01	История России	За ЗаО К(2)	**144**	58	50				8						78		8		4		67	1
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За ЗаО К(2)	**216**	4	4										204		8		6		2	1
4	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	За	**72**	6	2				4						62		4		2		7	1
5	Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	За К	**72**	2	2										66		4		2		77	1
6	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности	Эк К	**72**	4	2				2						59		9		2		79	1
7	Б1.О.01.13	Основы российской государственности	За К	**72**	6	4				2						62		4		2		67	1
8	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) К(3)	**468**	16	6		2		8						425		27		13			1234
9	Б1.О.02.04	Средства и методы управления качеством	Эк К	**144**	4	2				2						131		9		4		3	12
10	Б1.О.02.06	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	Эк К	**144**	6	2		2		2						129		9		4		3	1
11	Б1.О.02.07	Физические основы измерений	Эк К	**180**	6	2				4						165		9		5		3	1
12	Б1.О.03	Цифровой модуль	Эк(3) К(3)	**504**	10	8				2						467		27		14			12
13	Б1.О.03.01	Математика	Эк(2) К(2)	**324**	6	4				2						300		18		9		70	1
14	Б1.О.03.02	Информационные технологии	Эк К	**180**	4	4										167		9		5		70	1
15	Б1.О.04	Общественный проект	КП	**108**	2					2	2	36				70				3			1
16	Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1	КП	**108**	2					2	2	36				70				3		70	1
17	Б1.О.05	Инженерное конструирование	КП	**72**	2					2	2	36				34				2			1
18	Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2	КП	**72**	2					2	2	36				34				2		70	1
19	Б1.О.06	Оптимизация рабочего места	КП	**108**	2					2	2	36				70				3			1
20	Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3	КП	**108**	2					2	2	36				70				3		70	1
		ПРАКТИКИ (План)		72										2	2	70	70			2	1 1/3		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика	ЗаО	72										2	2	70	70			2	1 1/3	3	1
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ (План)																					
		ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(7) За(5) ЗаО(3) КП(3) К(13)																				
		КАНИКУЛЫ																			7		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '27.03.02_з_ЗУК-25_4.6.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2025

Установочная сессия (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Дней
		ИТОГО (с факультативами)		252																2
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		252																
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		252	14	10				4		18				220				
1	Б1.О.01	Универсальный модуль		108	6	6										102				
2	Б1.О.01.02	Философия																		
3	Б1.О.01.04	Основы правоведения																		
4	Б1.О.01.10	Зеленая повестка и ESG		36	2	2										34				
5	Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века		36	2	2										34				
6	Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач																		
7	Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем		36	2	2										34				
8	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		72	4	2				2						68				
9	Б1.О.02.01	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)																		
10	Б1.О.02.02	Основы метрологии		36	2	2										34				
11	Б1.О.02.03	Планирование и организация эксперимента																		
12	Б1.О.02.04	Средства и методы управления качеством		36	2					2						34				
13	Б1.О.02.05	Статистические методы в управлении качеством																		
14	Б1.О.02.16	Экономическая эффективность технических решений																		
15	Б1.О.03	Цифровой модуль		36	2	2										34				
16	Б1.О.03.03	Основы программирования		36	2	2										34				
17	Б1.О.03.04	Моделирование процессов и объектов в производственных системах																		
18	Б1.О.03.05	Основы искусственного интеллекта																		
19	Б1.О.03.06	Цифровая аналитика																		
20	Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		36	2					2		18				16				
21	Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		36	2					2		18				16				
22	Б1.О.08	Инженерная аналитика																		
23	Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5																		
24	ФТД.03	Личные финансы																		
		ПРАКТИКИ (План)																		
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика																		
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ (План)																		
		ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																		
		КАНИКУЛЫ																		

Зимняя сессия (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Дней
		ИТОГО (с факультативами)		828																20
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		792																
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		792	36	18		4		14	4	36				681		39		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(3) К(3)	216	10	6				4						194		12		
2	Б1.О.01.02	Философия		36	2	2										34				
3	Б1.О.01.04	Основы правоведения		36	2	2										34				
4	Б1.О.01.10	Зеленая повестка и ESG	За К	36	2					2						30		4		
5	Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века	За К	36												32		4		
6	Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач		36	2	2										34				
7	Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем	За К	36	2					2						30		4		
8	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) К(2)	288	14	6		4		4						256		18		
9	Б1.О.02.01	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)		36	2	2										34				
10	Б1.О.02.02	Основы метрологии	Эк К	72	4			2		2						59		9		
11	Б1.О.02.03	Планирование и организация эксперимента		36	2			2								34				
12	Б1.О.02.04	Средства и методы управления качеством	Эк К	72	2					2						61		9		
13	Б1.О.02.05	Статистические методы в управлении качеством		36	2	2										34				
14	Б1.О.02.16	Экономическая эффективность технических решений		36	2	2										34				
15	Б1.О.03	Цифровой модуль	Эк К	180	8	6				2						163		9		
16	Б1.О.03.03	Основы программирования	Эк К	72	2					2						61		9		
17	Б1.О.03.04	Моделирование процессов и объектов в производственных системах		36	2	2										34				
18	Б1.О.03.05	Основы искусственного интеллекта		36	2	2										34				
19	Б1.О.03.06	Цифровая аналитика		36	2	2										34				
20	Б1.О.07	Анализ потока создания ценности	КП	72	2					2	2	18				52				
21	Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4	КП	72	2					2	2	18				52				
22	Б1.О.08	Инженерная аналитика		36	2					2	2	18				16				
23	Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		36	2					2	2	18				16				
24	ФТД.03	Личные финансы		36	2	2										34				
		ПРАКТИКИ (План)																		
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика																		
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ (План)																		
		ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(3) За(3) КП К(6)																	
		КАНИКУЛЫ																		

Летняя сессия (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Дней
		ИТОГО (с факультативами)		936																18
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		900																
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		828	16			2		14	2	36				702		74		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	Эк За ЗаО К(3)	180	2					2						161		17		
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО К	72												68		4		
3	Б1.О.01.04	Основы правоведения	За К	36												32		4		
4	Б1.О.01.10	Зеленая повестка и ESG																		
5	Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века																		
6	Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач	Эк К	72	2					2						61		9		
7	Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем																		
8	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) За(2) К(5)	396	6					6						355		35		
9	Б1.О.02.01	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)	За К	36												32		4		
10	Б1.О.02.02	Основы метрологии																		
11	Б1.О.02.03	Планирование и организация эксперимента	За К	72	2					2						66		4		
12	Б1.О.02.04	Средства и методы управления качеством	Эк К	108												99		9		
13	Б1.О.02.05	Статистические методы в управлении качеством	Эк К	108	2					2						97		9		
14	Б1.О.02.16	Экономическая эффективность технических решений	Эк К	72	2					2						61		9		
15	Б1.О.03	Цифровой модуль	Эк(2) За К(3)	180	6			2		4						152		22		
16	Б1.О.03.03	Основы программирования																		
17	Б1.О.03.04	Моделирование процессов и объектов в производственных системах	Эк К	72	2			2								61		9		
18	Б1.О.03.05	Основы искусственного интеллекта	За К	36	2					2						30		4		
19	Б1.О.03.06	Цифровая аналитика	Эк К	72	2					2						61		9		
20	Б1.О.07	Анализ потока создания ценности																		
21	Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4																		
22	Б1.О.08	Инженерная аналитика	КП	72	2					2	2	36				34				
23	Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5	КП	72	2					2	2	36				34				
24	ФТД.03	Личные финансы	За	36	2					2						30		4		
		ПРАКТИКИ (План)		72										2	2	70	70			
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика	ЗаО	72										2	2	70	70			
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ (План)																		
		ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(6) За(4) ЗаО(2) КП К(11)																	
		КАНИКУЛЫ																		

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Курсы
		ИТОГО (с факультативами)		2016																56	40 4/6		
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		1944																54			
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)		47.6																			
		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)		179																			
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1872	66	28		6		32	6	90				1603		113		52	ТО: 33 1/2 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	Эк За(4) ЗаО К(6)	504	18	12				6						457		29		14			123
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО К	108	2	2										102		4		3		67	2
3	Б1.О.01.04	Основы правоведения	За К	72	2	2										66		4		2		70	2
4	Б1.О.01.10	Зеленая повестка и ESG	За К	72	4	2				2						64		4		2		77	2
5	Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века	За К	72	2	2										66		4		2		70	2
6	Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач	Эк К	108	4	2				2						95		9		3		70	2
7	Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем	За К	72	4	2				2						64		4		2		3	2
8	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(5) За(2) К(7)	756	24	8		4		12						679		53		21			1234
9	Б1.О.02.01	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)	За К	72	2	2										66		4		2		70	2
10	Б1.О.02.02	Основы метрологии	Эк К	108	6	2		2		2						93		9		3		3	2
11	Б1.О.02.03	Планирование и организация эксперимента	За К	108	4			2		2						100		4		3		70	2
12	Б1.О.02.04	Средства и методы управления качеством	Эк(2) К(2)	216	4					4						194		18		6		3	12
13	Б1.О.02.05	Статистические методы в управлении качеством	Эк К	144	4	2				2						131		9		4		3	23
14	Б1.О.02.16	Экономическая эффективность технических решений	Эк К	108	4	2				2						95		9		3		70	2
15	Б1.О.03	Цифровой модуль	Эк(3) За К(4)	396	16	8		2		6						349		31		11			12
16	Б1.О.03.03	Основы программирования	Эк К	108	4	2				2						95		9		3		70	2
17	Б1.О.03.04	Моделирование процессов и объектов в производственных системах	Эк К	108	4	2		2								95		9		3		70	2
18	Б1.О.03.05	Основы искусственного интеллекта	За К	72	4	2				2						64		4		2		70	2
19	Б1.О.03.06	Цифровая аналитика	Эк К	108	4	2				2						95		9		3		3	2
20	Б1.О.07	Анализ потока создания ценности	КП	108	4					4	2	36				68				3			2
21	Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4	КП	108	4					4	2	36				68				3		70	2
22	Б1.О.08	Инженерная аналитика	КП	108	4					4	4	54				50				3			2
23	Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5	КП	108	4					4	4	54				50				3		70	2
24	ФТД.03	Личные финансы	За	72	4	2				2						64		4		2		77	2
		ПРАКТИКИ (План)		72										2	2	70	70			2	1 1/3		
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика	ЗаО	72										2	2	70	70			2	1 1/3	3	2
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ (План)																					
		ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(9) За(7) ЗаО(2) КП(2) К(17)																				
		КАНИКУЛЫ																			9		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '27.03.02_з_ЗУК-25_4.6.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2025

Установочная сессия (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Дней
ИТОГО (с факультативами)				234																2
ИТОГО по ОП (без факультативов)				216																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**216**	**12**	**12**										**204**				
1	Б1.О.01	Универсальный модуль		36	2	2										34				
2	Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений		36	2	2										34				
3	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки																		
4	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		144	8	8										136				
5	Б1.О.02.05	Статистические методы в управлении качеством		36	2	2										34				
6	Б1.О.02.10	Интеллектуальная собственность и ее защита		36	2	2										34				
7	Б1.О.02.11	Стандарты менеджмента рисков																		
8	Б1.О.02.12	Основы разработки технической документации		36	2	2										34				
9	Б1.О.02.13	Основы технического регулирования		36	2	2										34				
10	Б1.О.02.14	Основы оценки соответствия																		
11	Б1.О.09	Проектирование процесса производства продукции (на примере) в соответствии с требованиями нормативных документов																		
12	Б1.О.09.01	Проектная деятельность 6																		
13	Б1.В.02	Профессиональный модуль		36	2	2										34				
14	Б1.В.02.02	Нормативно-правовое обеспечение управления качеством		36	2	2										34				
15	Б1.В.02.07	Системы менеджмента																		
16	Б1.В.02.07.01	Модельные системы менеджмента																		
17	ФТД.01	Управление устойчивым развитием предприятий по Модели Совершенства		18	2	2										16				
18	ФТД.02	Противодействие коррупции																		
ПРАКТИКИ		(План)																		
	Б2.В.01(П)	Практика по профессии																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																				
КАНИКУЛЫ																				

Зимняя сессия (Академических часов)

№	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Дней
ИТОГО (с факультативами)		684																25
ИТОГО по ОП (без факультативов)		648																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**648**	**38**	**10**		**2**		**26**	**4**	**18**				**553**		**39**		
1	За К	72	4	2				2						64		4		
2	За К	36	2					2						30		4		
3		36	2	2										34				
4	Эк(2) За ЗаО К(4)	396	22	6		2		14						348		26		
5	ЗаО К	108	6	2		2		2						98		4		
6	За К	72	2					2						66		4		
7		36	2	2										34				
8	Эк К	72	6					6						57		9		
9	Эк К	72	4					4						59		9		
10		36	2	2										34				
11		36	4					4	4	18				14				
12		36	4					4	4	18				14				
13	Эк К	144	8	2				6						127		9		
14	Эк К	108	6					6						93		9		
15		36	2	2										34				
16		36	2	2										34				
17	За	18												14		4		
18		18	2	2										16				
ПРАКТИКИ																		
Б2.В.01(П)																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(3) За(3) ЗаО К(6)																	
КАНИКУЛЫ																		

Летняя сессия (Академических часов)

№	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Дней
ИТОГО (с факультативами)		1062																23
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1044																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**504**	**30**	**2**		**2**		**26**	**4**	**72**				**362**		**40**		
1	За	72	6	2				4						62		4		
2																		
3	За	72	6	2				4						62		4		
4	Эк(3) КР К(2)	288	18			2		16		36				207		27		
5	Эк КР	108	6			2		4		36				57		9		
6																		
7	Эк К	72	6					6						57		9		
8																		
9																		
10	Эк К	108	6					6						93		9		
11		72	4					4	4	36				32				
12		72	4					4	4	36				32				
13	Эк К	72	2					2						61		9		
14																		
15	Эк К	72	2					2						61		9		
16	Эк К	72	2					2						61		9		
17																		
18	За	18												14		4		
ПРАКТИКИ		540										2	2	538	538			
Б2.В.01(П)	ЗаО	540										2	2	538	538			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(4) За ЗаО КР К(3)																	
КАНИКУЛЫ																		

Итого за курс (Академических часов)

№	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)		1980																55	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1908																53			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)		44.7																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)		159																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**1368**	**80**	**24**		**4**		**52**	**8**	**90**				**1119**		**79**		**38**	ТО: 22 5/6 Э: 7 5/6		
1	За(2) К	180	12	6				6						160		8		5			123
2	За К	72	4	2				2						64		4		2		3	3
3	За	108	8	4				4						96		4		3		7	3
4	Эк(5) За ЗаО КР К(6)	828	48	14		4		30		36				691		53		23			1234
5	Эк ЗаО КР К	252	14	4		4		6		36				189		13		7		3	23
6	За К	108	4	2				2						100		4		3		3	3
7	Эк К	108	8	2				6						91		9		3		3	3
8	Эк К	108	8	2				6						91		9		3		3	3
9	Эк К	108	6	2				4						93		9		3		3	3
10	Эк К	144	8	2				6						127		9		4		3	3
11		108	8					8	8	54				46				3			34
12		108	8					8	8	54				46				3		3	34
13	Эк(2) К(2)	252	12	4				8						222		18		7			345
14	Эк К	144	8	2				6						127		9		4		3	3
15	Эк К	108	4	2				2						95		9		3			34
16	Эк К	108	4	2				2						95		9		3		3	3
17	За	36	2	2										30		4		1		3	3
18	За	36	2	2										30		4		1		67	3
ПРАКТИКИ		540										2	2	538	538			15	10		
Б2.В.01(П)	ЗаО	540										2	2	538	538			15	10	3	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(7) За(4) ЗаО(2) КР К(9)																				
КАНИКУЛЫ																			9		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '27.03.02_з_ЗУК-25_4.6.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2025

Установочная сессия (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Дней
ИТОГО (с факультативами)				**252**																2
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**252**																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**252**	**16**	**12**				**4**	**4**	**18**				**218**				
1	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		**36**	2	2										34				
2	Б1.О.02.08	Моделирование бизнес-процессов																		
3	Б1.О.02.09	Бизнес-система организации																		
4	Б1.О.02.15	Сертификация продукции и систем менеджмента		**36**	2	2										34				
5	Б1.О.09	Проектирование процесса производства продукции (на примере) в соответствии с требованиями нормативных документов		**36**	4					4	4	18				14				
6	Б1.О.09.01	Проектная деятельность 6		**36**	4					4	4	18				14				
7	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		**36**	2	2										34				
8	Б1.В.01.01	Теоретические основы программы производственного обучения и наставничества в организации		**36**	2	2										34				
9	Б1.В.02	Профессиональный модуль		**144**	8	8										136				
10	Б1.В.02.03	Внутренний аудит системы менеджмента качества организации		**36**	2	2										34				
11	Б1.В.02.05	Производственные системы		**36**	2	2										34				
12	Б1.В.02.06	Сквозные цифровые технологии поддержки систем управления																		
13	Б1.В.02.07	Системы менеджмента		**36**	2	2										34				
14	Б1.В.02.07.02	Системы менеджмента бережливого производства		**36**	2	2										34				
15	Б1.В.02.ДВ.01.01	Отраслевые системы менеджмента		**36**	2	2										34				
16	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Практические аспекты внедрения отраслевых систем менеджмента в организации*		**36**	2	2										34				
17	Б1.В.02.ДВ.02.01	Методология разработки и внедрения системы менеджмента организации																		
18	*Б1.В.02.ДВ.02.02*	*Организационное проектирование*																		
ПРАКТИКИ		(План)																		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																				
КАНИКУЛЫ																				

Зимняя сессия (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Дней
ИТОГО (с факультативами)				**684**																25
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**684**																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**684**	**58**	**8**				**50**	**4**	**36**				**556**		**34**		
1	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	ЗаО К	**144**	14	2				12						126		4		
2	Б1.О.02.08	Моделирование бизнес-процессов		**36**	2	2										34				
3	Б1.О.02.09	Бизнес-система организации		**36**	4					4						32				
4	Б1.О.02.15	Сертификация продукции и систем менеджмента	ЗаО К	**72**	8					8						60		4		
5	Б1.О.09	Проектирование процесса производства продукции (на примере) в соответствии с требованиями нормативных документов	КП	**72**	4					4	4	36				32				
6	Б1.О.09.01	Проектная деятельность 6	КП	**72**	4					4	4	36				32				
7	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	Эк К	**72**	6					6						57		9		
8	Б1.В.01.01	Теоретические основы программы производственного обучения и наставничества в организации	Эк К	**72**	6					6						57		9		
9	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк За ЗаО(2) К(4)	**396**	34	6				28						341		21		
10	Б1.В.02.03	Внутренний аудит системы менеджмента качества организации	ЗаО К	**108**	8					8						96		4		
11	Б1.В.02.05	Производственные системы	ЗаО К	**72**	6					6						62		4		
12	Б1.В.02.06	Сквозные цифровые технологии поддержки систем управления		**36**	2	2										34				
13	Б1.В.02.07	Системы менеджмента	Эк К	**108**	8					8						91		9		
14	Б1.В.02.07.02	Системы менеджмента бережливого производства	Эк К	**108**	8					8						91		9		
15	Б1.В.02.ДВ.01.01	Отраслевые системы менеджмента	За К	**36**	8	2				6						24		4		
16	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Практические аспекты внедрения отраслевых систем менеджмента в организации*	За К	**36**	8	2				6						24		4		
17	Б1.В.02.ДВ.02.01	Методология разработки и внедрения системы менеджмента организации		**36**	2	2										34				
18	*Б1.В.02.ДВ.02.02*	*Организационное проектирование*		**36**	2	2										34				
ПРАКТИКИ		(План)																		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За ЗаО(3) КП К(6)																	
КАНИКУЛЫ																				

Летняя сессия (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Дней
ИТОГО (с факультативами)				**1044**																23
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**504**	**40**			**6**		**34**		**90**				**344**		**30**		
1	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	За(2) КР К	**144**	16			6		10		36				84		8		
2	Б1.О.02.08	Моделирование бизнес-процессов	За К	**72**	6			6								62		4		
3	Б1.О.02.09	Бизнес-система организации	За КР	**72**	10					10		36				22		4		
4	Б1.О.02.15	Сертификация продукции и систем менеджмента																		
5	Б1.О.09	Проектирование процесса производства продукции (на примере) в соответствии с требованиями нормативных документов																		
6	Б1.О.09.01	Проектная деятельность 6																		
7	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль																		
8	Б1.В.01.01	Теоретические основы программы производственного обучения и наставничества в организации																		
9	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк(2) ЗаО КП К(2)	**360**	24					24		54				260		22		
10	Б1.В.02.03	Внутренний аудит системы менеджмента качества организации																		
11	Б1.В.02.05	Производственные системы																		
12	Б1.В.02.06	Сквозные цифровые технологии поддержки систем управления	ЗаО К	**108**	8					8						96		4		
13	Б1.В.02.07	Системы менеджмента																		
14	Б1.В.02.07.02	Системы менеджмента бережливого производства																		
15	Б1.В.02.ДВ.01.01	Отраслевые системы менеджмента	Эк К	**108**	6					6						93		9		
16	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Практические аспекты внедрения отраслевых систем менеджмента в организации*	Эк К	**108**	6					6						93		9		
17	Б1.В.02.ДВ.02.01	Методология разработки и внедрения системы менеджмента организации	Эк КП	**144**	10					10		54				71		9		
18	*Б1.В.02.ДВ.02.02*	*Организационное проектирование*	Эк КП	**144**	10					10		54				71		9		
ПРАКТИКИ		(План)		540										2	2	538	538			
	Б2.В.02(П)	Производственная практика	ЗаО	540										2	2	538	538			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО(2) КП КР К(3)																	
КАНИКУЛЫ																				

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)				**1980**																**55**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1980**																**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				**47**																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				**178**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1440**	**114**	**20**		**6**		**88**	**8**	**144**				**1118**		**64**		**40**	ТО: 22 5/6 Э: 7 5/6		
1	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	За(2) ЗаО КР К(2)	**324**	32	4		6		22		36				244		12		9			1234
2	Б1.О.02.08	Моделирование бизнес-процессов	За К	**108**	8	2		6								96		4		3		3	4
3	Б1.О.02.09	Бизнес-система организации	За КР	**108**	14					14		36				54		4		3		3	4
4	Б1.О.02.15	Сертификация продукции и систем менеджмента	ЗаО К	**108**	10	2				8						94		4		3		3	4
5	Б1.О.09	Проектирование процесса производства продукции (на примере) в соответствии с требованиями нормативных документов	КП	**108**	8					8	8	54				46				3			34
6	Б1.О.09.01	Проектная деятельность 6	КП	**108**	8					8	8	54				46				3		3	34
7	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	Эк К	**108**	8	2				6						91		9		3			4
8	Б1.В.01.01	Теоретические основы программы производственного обучения и наставничества в организации	Эк К	**108**	8	2				6						91		9		3		3	4
9	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк(3) За ЗаО(3) КП К(6)	**900**	66	14				52		54				737		43		25			345
10	Б1.В.02.03	Внутренний аудит системы менеджмента качества организации	ЗаО К	**144**	10	2				8						130		4		4		3	4
11	Б1.В.02.05	Производственные системы	ЗаО К	**108**	8	2				6						96		4		3		3	4
12	Б1.В.02.06	Сквозные цифровые технологии поддержки систем управления	ЗаО К	**144**	10	2				8						130		4		4		3	4
13	Б1.В.02.07	Системы менеджмента	Эк К	**144**	10	2				8						125		9		4			34
14	Б1.В.02.07.02	Системы менеджмента бережливого производства	Эк К	**144**	10	2				8						125		9		4		3	4
15	Б1.В.02.ДВ.01.01	Отраслевые системы менеджмента	Эк За К(2)	**180**	16	4				12						151		13		5		3	4
16	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Практические аспекты внедрения отраслевых систем менеджмента в организации*	Эк За К(2)	**180**	16	4				12						151		13		5		3	4
17	Б1.В.02.ДВ.02.01	Методология разработки и внедрения системы менеджмента организации	Эк КП	**180**	12	2				10		54				105		9		5		3	4
18	*Б1.В.02.ДВ.02.02*	*Организационное проектирование*	Эк КП	**180**	12	2				10		54				105		9		5		3	4
ПРАКТИКИ		(План)		540										2	2	538	538			15	10		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика	ЗаО	540										2	2	538	538			15	10	3	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО(5) КП(2) КР К(9)																				
КАНИКУЛЫ																					9		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '27.03.02_з_ЗУК-25_4.6.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2025

Установочная сессия (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Дней
ИТОГО (с факультативами)				**108**																2
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**108**																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**108**	**6**	**4**				**2**	**2**	**18**				**84**				
1	Б1.В.02	Профессиональный модуль		**72**	4	4										68				
2	Б1.В.02.01	Экономика качества, стандартизации и сертификации		**36**	2	2										34				
3	Б1.В.02.04	Оценка соответствия систем менеджмента организации		**36**	2	2										34				
4	Б1.В.03	Анализ и оптимизация процесса (вида деятельности) системы менеджмента и разработка мероприятий по улучшению		**36**	2					2	2	18				16				
5	Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		**36**	2					2	2	18				16				
ПРАКТИКИ		(План)																		
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																		
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																				
КАНИКУЛЫ																				

Зимняя сессия (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Дней
ИТОГО (с факультативами)				**720**																23
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**720**																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**288**	**30**					**30**	**10**	**36**				**214**		**8**		
1	Б1.В.02	Профессиональный модуль	За ЗаО К(2)	**180**	20					20						152		8		
2	Б1.В.02.01	Экономика качества, стандартизации и сертификации	ЗаО К	**108**	10					10						94		4		
3	Б1.В.02.04	Оценка соответствия систем менеджмента организации	За К	**72**	10					10						58		4		
4	Б1.В.03	Анализ и оптимизация процесса (вида деятельности) системы менеджмента и разработка мероприятий по улучшению	КП	**108**	10					10	10	36				62				
5	Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7	КП	**108**	10					10	10	36				62				
ПРАКТИКИ		(План)		108										2	2	106	106			
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	108										2	2	106	106			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)		324										8		316				
	Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108										2		106				
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216										6		210				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За ЗаО(2) КП К(2)																	
КАНИКУЛЫ																				

Летняя сессия (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Дней
ИТОГО (с факультативами)																				0
ИТОГО по ОП (без факультативов)																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																				
1	Б1.В.02	Профессиональный модуль																		
2	Б1.В.02.01	Экономика качества, стандартизации и сертификации																		
3	Б1.В.02.04	Оценка соответствия систем менеджмента организации																		
4	Б1.В.03	Анализ и оптимизация процесса (вида деятельности) системы менеджмента и разработка мероприятий по улучшению																		
5	Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7																		
ПРАКТИКИ		(План)																		
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																		
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																				
КАНИКУЛЫ																				

Итого за курс (Академических часов; з.е.)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)				**828**																**23**	24 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**828**																**23**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				**24.5**																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				**44**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**396**	**36**	**4**				**32**	**12**	**54**				**298**		**8**		**11**	ТО: 12 1/3 Э: 3 5/6		
1	Б1.В.02	Профессиональный модуль	За ЗаО К(2)	**252**	24	4				20						220		8		7			345
2	Б1.В.02.01	Экономика качества, стандартизации и сертификации	ЗаО К	**144**	12	2				10						128		4		4		3	5
3	Б1.В.02.04	Оценка соответствия систем менеджмента организации	За К	**108**	12	2				10						92		4		3		3	5
4	Б1.В.03	Анализ и оптимизация процесса (вида деятельности) системы менеджмента и разработка мероприятий по улучшению	КП	**144**	12					12	12	54				78				4			5
5	Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7	КП	**144**	12					12	12	54				78				4		3	5
ПРАКТИКИ		(План)		108										2	2	106	106			3	2		
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	108										2	2	106	106			3	2	3	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)		324										8		316				9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108										2		106				3	2	3	5
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216										6		210				6	4	3	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За ЗаО(2) КП К(2)																				
КАНИКУЛЫ																					4 2/6		

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Практика по профессии	3			10						
Вид практики: производственная практика Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	3		+	10						
Производственная практика	4			10						
Вид практики: производственная практика Тип практики: организационно-управленческая практика	3		+	10						
Преддипломная практика	5			2						
Вид практики: производственная практика Тип практики: преддипломная практика	3		+	2						
Учебная практика	1			1	1/3					
Вид практики: учебная практика Тип практики: ознакомительная практика	3		+	1	1/3					
Технологическая практика	2			1	1/3					
Вид практики: производственная практика Тип практики: технологическая (производственно-технологическая) практика	3		+	1	1/3					
Итого по факту				24	2/3					
Итого по плану				24	2/3					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-89.1; ОПК-89.2; ОПК-89.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-89.1; ОПК-89.2; ОПК-89.3
Б1.О.01	Универсальный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.01.01	История России	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.01.04	Основы правоведения	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	УК-8.1
Б1.О.01.10	Зеленая повестка и ESG	УК-8.2
Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2
Б1.О.01.13	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-89.1; ОПК-89.2; ОПК-89.3
Б1.О.02.01	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.02.02	Основы метрологии	ОПК-1.2; ОПК-8.2
Б1.О.02.03	Планирование и организация эксперимента	ОПК-1.2; ОПК-8.2
Б1.О.02.04	Средства и методы управления качеством	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.02.05	Статистические методы в управлении качеством	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.02.06	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.07	Физические основы измерений	ОПК-1.1; ОПК-1.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.02.08	Моделирование бизнес-процессов	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-7.3
Б1.О.02.09	Бизнес-система организации	ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2
Б1.О.02.10	Интеллектуальная собственность и ее защита	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.02.11	Стандарты менеджмента рисков	ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.02.12	Основы разработки технической документации	ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3
Б1.О.02.13	Основы технического регулирования	ОПК-11.1; ОПК-11.2
Б1.О.02.14	Основы оценки соответствия	ОПК-89.1; ОПК-89.2; ОПК-89.3
Б1.О.02.15	Сертификация продукции и систем менеджмента	ОПК-89.1; ОПК-89.2; ОПК-89.3
Б1.О.02.16	Экономическая эффективность технических решений	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.03	Цифровой модуль	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.03.01	Математика	ОПК-1.1; ОПК-2.1
Б1.О.03.02	Информационные технологии	ОПК-7.1
Б1.О.03.03	Основы программирования	ОПК-6.2; ОПК-7.2
Б1.О.03.04	Моделирование процессов и объектов в производственных системах	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.03.05	Основы искусственного интеллекта	ОПК-7.1; ОПК-7.3
Б1.О.03.06	Цифровая аналитика	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.04	Общественный проект	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2
Б1.О.05	Инженерное конструирование	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; ОПК-1.1
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; ОПК-1.1
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-8.1
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-8.1
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.08	Инженерная аналитика	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1
Б1.О.09	Проектирование процесса производства продукции (на примере) в соответствии с требованиями нормативных документов	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3
Б1.О.09.01	Проектная деятельность 6	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	УК-3.2; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.01	Теоретические основы программы производственного обучения и наставничества в организации	УК-3.2; УК-6.1
Б1.В.02	Профессиональный модуль	УК-1.1; УК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.01	Экономика качества, стандартизации и сертификации	УК-10.1; ПК-2.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.02	Нормативно-правовое обеспечение управления качеством	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.02.03	Внутренний аудит системы менеджмента качества организации	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02.04	Оценка соответствия систем менеджмента организации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.05	Производственные системы	УК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.02.06	Сквозные цифровые технологии поддержки систем управления	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.02.07	Системы менеджмента	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.07.01	Модельные системы менеджмента	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02.07.02	Системы менеджмента бережливого производства	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Отраслевые системы менеджмента	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.02.ДВ.01.02	Практические аспекты внедрения отраслевых систем менеджмента в организации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Методология разработки и внедрения системы менеджмента организации	ПК-1.1; ПК-2.3
Б1.В.02.ДВ.02.02	Организационное проектирование	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.03	Анализ и оптимизация процесса (вида деятельности) системы менеджмента и разработка мероприятий по улучшению	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2	Практика	УК-2.1; УК-2.3; УК-3.2; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.3; УК-10.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-2.1; УК-2.3; УК-3.2; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.3; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.2
Б2.О.01(У)	Учебная практика	УК-2.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; ОПК-3.2; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ПК-1.1
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	УК-2.1; УК-2.3; УК-3.2; УК-4.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.3; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.3; УК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.01(П)	Практика по профессии	УК-2.1; УК-4.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.3; УК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.02(П)	Производственная практика	УК-2.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.3; УК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-2.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-89.1; ОПК-89.2; ОПК-89.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-2.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-10.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-8.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-89.1; ОПК-89.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-89.1; ОПК-89.2; ОПК-89.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.2; УК-2.2; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2
ФТД.01	Управление устойчивым развитием предприятий по Модели Совершенства	УК-1.2; УК-2.2
ФТД.02	Противодействие коррупции	УК-11.1; УК-11.2
ФТД.03	Личные финансы	УК-10.2; УК-10.3

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК	
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений		
Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач		
Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.05	Производственные системы		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-1.2	Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для решения поставленной задачи и предлагает варианты решения задачи на основе системного подхода	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений		
Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.01	Управление устойчивым развитием предприятий по Модели Совершенства		
УК-1.3	Анализирует предлагаемые варианты решения задачи, оценивает их достоинства и недостатки	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК	
УК-2.1	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели, обеспечивающих ее достижение	-	
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б2.О.01(У)	Учебная практика		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б2.В.01(П)	Практика по профессии		
Б2.В.02(П)	Производственная практика		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.04	Основы правоведения		
Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений		
Б1.О.01.12	Теория решения изобретательских задач		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.01	Управление устойчивым развитием предприятий по Модели Совершенства		
УК-2.3	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества в рамках заданных ограничений	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.06	Введение в систему непрерывных улучшений		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК	
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б1.О.09	Проектирование процесса производства продукции (на примере) в соответствии с требованиями нормативных документ		
Б1.О.09.01	Проектная деятельность 6		
Б1.В.03	Анализ и оптимизация процесса (вида деятельности) системы менеджмента и разработка мероприятий по улучшению		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УК-3.2	Различает особенности поведения разных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности и устанавливает разные виды коммуникации (учебную, деловую, неформальную и др.)	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б1.О.09	Проектирование процесса производства продукции (на примере) в соответствии с требованиями нормативных документ		
Б1.О.09.01	Проектная деятельность 6		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	Теоретические основы программы производственного обучения и наставничества в организации		
Б1.В.03	Анализ и оптимизация процесса (вида деятельности) системы менеджмента и разработка мероприятий по улучшению		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б2.О.01(У)	Учебная практика		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б2.В.02(П)	Производственная практика		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-3.3	Понимает результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата команды	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б1.О.09	Проектирование процесса производства продукции (на примере) в соответствии с требованиями нормативных документ		
Б1.О.09.01	Проектная деятельность 6		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.03	Анализ и оптимизация процесса (вида деятельности) системы менеджмента и разработка мероприятий по улучшению		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК	
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном(ых) языке(ах) коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные (жесты, мимика) средства взаимодействия с партнерами	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.03	Иностранный язык		
Б2.О.01(У)	Учебная практика		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б2.В.01(П)	Практика по профессии		
Б2.В.02(П)	Производственная практика		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-4.2	Ведет деловую переписку на государственном и иностранном(ых) языке(ах), учитывая особенности делового эпистолярного стиля	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.03	Иностранный язык		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-4.3	Выполняет перевод академических текстов с иностранного(ых) на государственный язык и обратно, учитывая их жанровую специфику и целевую аудиторию	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.03	Иностранный язык		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК	
УК-5.1	Находит, анализирует и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в философском контексте	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.13	Основы российской государственности		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б2.О.01(У)	Учебная практика		
Б2.В.02(П)	Производственная практика		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-5.2	Уважительно относится к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и культурных традиций, включая мировые религии, философские и этические учения	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.13	Основы российской государственности		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б2.В.01(П)	Практика по профессии		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-5.3	Толерантно и конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.13	Основы российской государственности		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б2.О.01(У)	Учебная практика		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б2.В.01(П)	Практика по профессии		
Б2.В.02(П)	Производственная практика		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК	
УК-6.1	Применяет знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, психофизиологических, ситуативных, временных и т.д.) для саморазвития и успешного выполнения порученной работы	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века		
Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	Теоретические основы программы производственного обучения и наставничества в организации		
Б2.О.01(У)	Учебная практика		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б2.В.01(П)	Практика по профессии		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-6.2	Планирует перспективные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века		
Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б1.О.04	Общественный проект		
Б1.О.04.01	Проектная деятельность 1		
Б2.О.01(У)	Учебная практика		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б2.В.01(П)	Практика по профессии		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-6.3	Управляет своим временем на основе современных методов и реализует намеченные цели деятельности	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.11	Soft Skills: навыки XXI века		
Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б2.В.01(П)	Практика по профессии		
Б2.В.02(П)	Производственная практика		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК	
УК-7.1	Применяет на практике средства и методы физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной деятельности	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации профессиональной деятельности	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-7.3	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК	
УК-8.1	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности		
Б1.О.01.09	Основы военной подготовки		
Б2.О.01(У)	Учебная практика		
Б2.В.02(П)	Производственная практика		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-8.2	Идентифицирует угрозы и риски в среде обитания человека; управляет экологическими рисками в целях сохранения окружающей среды и обеспечения устойчивого развития общества	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности		
Б1.О.01.10	Зеленая повестка и ESG		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-8.3	Применяет правила безопасности труда на рабочем месте	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б2.В.01(П)	Практика по профессии		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК	
УК-9.1	Применяет базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-9.2	Осуществляет взаимодействие в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.14	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики, цели и формы участия государства, факторы и показатели экономического развития организаций	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.01	Экономика качества, стандартизации и сертификации		
Б1.В.03	Анализ и оптимизация процесса (вида деятельности) системы менеджмента и разработка мероприятий по улучшению		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б2.В.01(П)	Практика по профессии		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.03	Личные финансы		
УК-10.3	Использует финансово-экономические инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.03	Личные финансы		
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК	
УК-11.1	Применяет в своей деятельности актуальные правовые нормы по борьбе с коррупцией, экстремизмом и терроризмом, способы профилактики этих явлений, формирует нетерпимое отношение к ним	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.04	Основы правоведения		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.02	Противодействие коррупции		
УК-11.2	Решает конкретные задачи, обеспечивающие формирование гражданской позиции, в том числе по предотвращению коррупции и противодействию экстремизму и терроризму	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.04	Основы правоведения		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.02	Противодействие коррупции		
ОПК-1	Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов естественных наук и математики	ОП	
ОПК-1.1	Понимает положения, законы и методы естественных наук и математики	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.05	Статистические методы в управлении качеством		
Б1.О.02.06	Методы и средства измерений, испытаний и контроля		
Б1.О.02.07	Физические основы измерений		
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.01	Математика		
Б1.О.03.06	Цифровая аналитика		
Б1.О.05	Инженерное конструирование		
Б1.О.05.01	Проектная деятельность 2		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-1.2	Анализирует задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов естественных наук	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.02	Основы метрологии		
Б1.О.02.03	Планирование и организация эксперимента		
Б1.О.02.06	Методы и средства измерений, испытаний и контроля		
Б1.О.02.07	Физические основы измерений		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-1.3	Демонстрирует способность использовать математические законы и методы для решения задач в сфере профессиональной деятельности	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.04	Средства и методы управления качеством		
Б1.О.02.05	Статистические методы в управлении качеством		
Б1.О.02.06	Методы и средства измерений, испытаний и контроля		
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.06	Цифровая аналитика		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-2	Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин (модулей)	ОП	
ОПК-2.1	Понимает основы профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин, необходимые для формулирования задач профессиональной деятельности	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.05	Статистические методы в управлении качеством		
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.01	Математика		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПК-2.2	Формулирует задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических дисциплин (модулей)	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.05	Статистические методы в управлении качеством		
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.06	Цифровая аналитика		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-2.3	Формулирует стандартные задачи профессиональной деятельности на основе знаний естественнонаучных дисциплин (модулей)	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.05	Статистические методы в управлении качеством		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-3	Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности	ОП	
ОПК-3.1	Использует фундаментальные знания для решения базовых задач управления качеством в технических системах	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.04	Средства и методы управления качеством		
Б1.О.02.08	Моделирование бизнес-процессов		
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.06	Цифровая аналитика		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-3.2	Решает задачи в сфере профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.08	Моделирование бизнес-процессов		
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.06	Цифровая аналитика		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б2.О.01(У)	Учебная практика		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-3.3	Применяет методы решения базовых задач в сфере управления качеством в технических системах	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.04	Средства и методы управления качеством		
Б1.О.02.09	Бизнес-система организации		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-4	Способен осуществлять оценку эффективности систем управления качеством, разработанных на основе математических методов	ОП	
ОПК-4.1	Применяет базовые знания в области осуществления оценки эффективности систем управления качеством	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.04	Средства и методы управления качеством		
Б1.О.02.16	Экономическая эффективность технических решений		
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.06	Цифровая аналитика		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-4.2	Выбирает методы оценки эффективности систем управления качеством	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.16	Экономическая эффективность технических решений		
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.06	Цифровая аналитика		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-4.3	Анализирует системы управления качеством, разработанные на основе математических методов	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.16	Экономическая эффективность технических решений		
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.06	Цифровая аналитика		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5	Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ОП	
ОПК-5.1	Понимает требования нормативно-правовой документации в сфере интеллектуальной собственности	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.10	Интеллектуальная собственность и ее защита		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5.2	Анализирует уровень развития науки, техники и технологии с использованием нормативно-правовой документации в сфере интеллектуальной собственности	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.10	Интеллектуальная собственность и ее защита		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5.3	Решает задачи развития науки, техники и технологии в сфере управления качеством	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.10	Интеллектуальная собственность и ее защита		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОП	
ОПК-6.1	Использует знания в сфере информационных технологий для разработки алгоритмов и компьютерных программ	-	
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.04	Моделирование процессов и объектов в производственных системах		
Б1.О.03.06	Цифровая аналитика		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-6.2	Разрабатывает и применяет алгоритмы и программные приложения для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности	-	
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.03	Основы программирования		
Б1.О.03.04	Моделирование процессов и объектов в производственных системах		
Б1.О.03.06	Цифровая аналитика		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-6.3	Разрабатывает компьютерные программы, пригодные для практического применения	-	
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.06	Цифровая аналитика		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОП	
ОПК-7.1	Понимает принципы работы современных информационных технологий	-	
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.02	Информационные технологии		
Б1.О.03.05	Основы искусственного интеллекта		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б2.О.01(У)	Учебная практика		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-7.2	Использует и создает контент на основе цифровых технологий, включая языки программирования	-	
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.03	Основы программирования		
Б1.О.03.06	Цифровая аналитика		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-7.3	Применяет современные информационные технологии для решения стандартных задач в сфере профессиональной деятельности	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.08	Моделирование бизнес-процессов		
Б1.О.03	Цифровой модуль		
Б1.О.03.05	Основы искусственного интеллекта		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.03.06	Цифровая аналитика		
Б2.О.01(У)	Учебная практика		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-8	Способен осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг	ОП	
ОПК-8.1	Применяет методы и средства анализа в области управления качеством продукции, процессов, услуг	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.01	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)		
Б1.О.02.04	Средства и методы управления качеством		
Б1.О.02.05	Статистические методы в управлении качеством		
Б1.О.02.09	Бизнес-система организации		
Б1.О.06	Оптимизация рабочего места		
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 3		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б1.О.08	Инженерная аналитика		
Б1.О.08.01	Проектная деятельность 5		
Б2.О.01(У)	Учебная практика		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-8.2	Проводит критический анализ показателей качества по этапам жизненного цикла продукции и услуг	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.01	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)		
Б1.О.02.02	Основы метрологии		
Б1.О.02.03	Планирование и организация эксперимента		
Б1.О.02.04	Средства и методы управления качеством		
Б1.О.02.05	Статистические методы в управлении качеством		
Б1.О.02.09	Бизнес-система организации		
Б1.О.07	Анализ потока создания ценности		
Б1.О.07.01	Проектная деятельность 4		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-8.3	Обобщает профессиональную информацию в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.01	Основы технологии производства продукции (оказания услуг)		
Б1.О.02.04	Средства и методы управления качеством		
Б1.О.02.09	Бизнес-система организации		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-10	Способен оценивать и учитывать риски при управлении качеством	ОП	
ОПК-10.1	Понимает и интерпретирует базовые основы риск-менеджмента при управлении качеством	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.11	Стандарты менеджмента рисков		
Б1.О.09	Проектирование процесса производства продукции (на примере) в соответствии с требованиями нормативных документ		
Б1.О.09.01	Проектная деятельность 6		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-10.2	Проводит поиск и сбор информации, необходимой для оценивания рисков	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.11	Стандарты менеджмента рисков		
Б1.О.09	Проектирование процесса производства продукции (на примере) в соответствии с требованиями нормативных документ		
Б1.О.09.01	Проектная деятельность 6		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-10.3	Оценивает и проводит мероприятия по предотвращению рисков и минимизации их влияния	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.11	Стандарты менеджмента рисков		
Б1.О.09	Проектирование процесса производства продукции (на примере) в соответствии с требованиями нормативных документ		
Б1.О.09.01	Проектная деятельность 6		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-11	Способен разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде) в области управления качеством в условиях цифровой экономики, с учетом действующих стандартов качества	ОП	
ОПК-11.1	Использует профессиональную терминологию и знания основ разработки нормативно-технической документации в области управления качеством в условиях цифровой экономики с учетом действующих стандартов качества	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.09	Бизнес-система организации		
Б1.О.02.12	Основы разработки технической документации		
Б1.О.02.13	Основы технического регулирования		
Б1.О.09	Проектирование процесса производства продукции (на примере) в соответствии с требованиями нормативных документ		
Б1.О.09.01	Проектная деятельность 6		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-11.2	Учитывает требования действующей нормативно-правовой документации при разработке документов	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.09	Бизнес-система организации		
Б1.О.02.12	Основы разработки технической документации		
Б1.О.02.13	Основы технического регулирования		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.09	Проектирование процесса производства продукции (на примере) в соответствии с требованиями нормативных документ		
Б1.О.09.01	Проектная деятельность 6		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-11.3	Разрабатывает техническую документацию (графики работ, инструкции, планы, заявки на материалы и оборудование), а также составляет отчетность по утвержденным формам, в том числе и в электронном виде	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.12	Основы разработки технической документации		
Б1.О.09	Проектирование процесса производства продукции (на примере) в соответствии с требованиями нормативных документ		
Б1.О.09.01	Проектная деятельность 6		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-89	Способен проводить работы по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией	ОП	
ОПК-89.1	Понимает и интерпретирует цели, принципы, формы и правила подтверждения соответствия	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.14	Основы оценки соответствия		
Б1.О.02.15	Сертификация продукции и систем менеджмента		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-89.2	Осуществляет подготовку документации для проведения сертификации продукции и систем менеджмента	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.14	Основы оценки соответствия		
Б1.О.02.15	Сертификация продукции и систем менеджмента		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-89.3	Проводит работы по сертификации продукции (услуг) и систем менеджмента	-	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.02.14	Основы оценки соответствия		
Б1.О.02.15	Сертификация продукции и систем менеджмента		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий		
ПК-1	Способен разрабатывать документацию по контролю качества работ процесса производства продукции (выполнения работ, оказания услуг)	ПК	Профстандарт "Специалист по качеству"
ПК-1.1	Использует нормативные документы по качеству, стандартизации в практической деятельности	-	
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.02	Нормативно-правовое обеспечение управления качеством		
Б1.В.02.04	Оценка соответствия систем менеджмента организации		
Б1.В.02.07	Системы менеджмента		
Б1.В.02.07.01	Модельные системы менеджмента		
Б1.В.02.07.02	Системы менеджмента бережливого производства		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.02.ДВ.01.01	Отраслевые системы менеджмента		
Б1.В.02.ДВ.01.02	Практические аспекты внедрения отраслевых систем менеджмента в организации		
Б1.В.02.ДВ.02.01	Методология разработки и внедрения системы менеджмента организации		
Б1.В.02.ДВ.02.02	Организационное проектирование		
Б1.В.03	Анализ и оптимизация процесса (вида деятельности) системы менеджмента и разработка мероприятий по улучшению		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б2.О.01(У)	Учебная практика		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б2.В.01(П)	Практика по профессии		
Б2.В.02(П)	Производственная практика		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-1.2	Разрабатывает методики и документы по контролю качества работ в процессе изготовления продукции (выполнения работ, оказания услуг)	-	
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.02	Нормативно-правовое обеспечение управления качеством		
Б1.В.02.04	Оценка соответствия систем менеджмента организации		
Б1.В.02.07	Системы менеджмента		
Б1.В.02.07.01	Модельные системы менеджмента		
Б1.В.02.ДВ.01.01	Отраслевые системы менеджмента		
Б1.В.02.ДВ.01.02	Практические аспекты внедрения отраслевых систем менеджмента в организации		
Б1.В.03	Анализ и оптимизация процесса (вида деятельности) системы менеджмента и разработка мероприятий по улучшению		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б2.В.01(П)	Практика по профессии		
Б2.В.02(П)	Производственная практика		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-1.3	Применяет на практике стандарты в области менеджмента качества и стандарты, регламентирующие системы менеджмента измерений (управления измерениями), аккредитацию, оценку соответствия	-	
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.02	Нормативно-правовое обеспечение управления качеством		
Б1.В.02.04	Оценка соответствия систем менеджмента организации		
Б1.В.02.07	Системы менеджмента		
Б1.В.02.07.01	Модельные системы менеджмента		
Б1.В.02.ДВ.01.01	Отраслевые системы менеджмента		
Б1.В.02.ДВ.01.02	Практические аспекты внедрения отраслевых систем менеджмента в организации		
Б1.В.03	Анализ и оптимизация процесса (вида деятельности) системы менеджмента и разработка мероприятий по улучшению		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б2.В.01(П)	Практика по профессии		
Б2.В.02(П)	Производственная практика		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-2	Способен анализировать состояние деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа и выполнять работу по управлению качеством процессов производственных систем	ПК	Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники
ПК-2.1	Анализирует производственные процессы, условия и результаты деятельности организации и формирует их рабочие модели	-	
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.02	Нормативно-правовое обеспечение управления качеством		
Б1.В.02.03	Внутренний аудит системы менеджмента качества организации		
Б1.В.02.05	Производственные системы		
Б1.В.02.06	Сквозные цифровые технологии поддержки систем управления		
Б1.В.02.07	Системы менеджмента		
Б1.В.02.07.01	Модельные системы менеджмента		
Б1.В.02.ДВ.01.01	Отраслевые системы менеджмента		
Б1.В.02.ДВ.01.02	Практические аспекты внедрения отраслевых систем менеджмента в организации		
Б1.В.02.ДВ.02.02	Организационное проектирование		
Б1.В.03	Анализ и оптимизация процесса (вида деятельности) системы менеджмента и разработка мероприятий по улучшению		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б2.В.02(П)	Производственная практика		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-2.2	Внедряет международные стандарты ISO в сфере менеджмента качества на предприятии	-	
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.02	Нормативно-правовое обеспечение управления качеством		
Б1.В.02.03	Внутренний аудит системы менеджмента качества организации		
Б1.В.02.06	Сквозные цифровые технологии поддержки систем управления		
Б1.В.02.07	Системы менеджмента		
Б1.В.02.07.01	Модельные системы менеджмента		
Б1.В.02.ДВ.01.01	Отраслевые системы менеджмента		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.02.ДВ.01.02	Практические аспекты внедрения отраслевых систем менеджмента в организации		
Б1.В.03	Анализ и оптимизация процесса (вида деятельности) системы менеджмента и разработка мероприятий по улучшению		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б2.В.02(П)	Производственная практика		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-2.3	Разрабатывает мероприятия по улучшению процессов и видов деятельности организации	-	
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.01	Экономика качества, стандартизации и сертификации		
Б1.В.02.03	Внутренний аудит системы менеджмента качества организации		
Б1.В.02.07	Системы менеджмента		
Б1.В.02.07.01	Модельные системы менеджмента		
Б1.В.02.ДВ.02.01	Методология разработки и внедрения системы менеджмента организации		
Б1.В.03	Анализ и оптимизация процесса (вида деятельности) системы менеджмента и разработка мероприятий по улучшению		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б2.В.02(П)	Производственная практика		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-3	Способен использовать инструментарий бережливого производства для анализа и улучшения деятельности организации	ПК	Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники
ПК-3.1	Понимает сущность и принципы бережливого управления организацией	-	
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.07	Системы менеджмента		
Б1.В.02.07.02	Системы менеджмента бережливого производства		
Б1.В.03	Анализ и оптимизация процесса (вида деятельности) системы менеджмента и разработка мероприятий по улучшению		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-3.2	Использует ключевые инструменты анализа и поиска первопричин возникновения потерь	-	
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.07	Системы менеджмента		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.02.07.02	Системы менеджмента бережливого производства		
Б1.В.03	Анализ и оптимизация процесса (вида деятельности) системы менеджмента и разработка мероприятий по улучшению		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б2.О.02(П)	Технологическая практика		
Б2.В.02(П)	Производственная практика		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-3.3	Разрабатывает мероприятия, направленные на повышение эффективности процессов и видов деятельности организации и ценности для потребителя	-	
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.07	Системы менеджмента		
Б1.В.02.07.02	Системы менеджмента бережливого производства		
Б1.В.03	Анализ и оптимизация процесса (вида деятельности) системы менеджмента и разработка мероприятий по улучшению		
Б1.В.03.01	Проектная деятельность 7		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		