

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г.Ярославле

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 4 от 21.05.2026

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

_____ Епархин О.М.
_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

27.02.07

27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)
Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 234 от 14.04.2022

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям
+	подготовка, оформление и учет технической документации
+	контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23 3/6	40 3/6	16 3/6	20 4/6	37 1/6	8 3/6	8 3/6	17	94 4/6
У	Учебная практика					3	3				3
П	Производственная практика							8	5	13	13
ППт	Производственная практика (технологическая)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		3/6	3/6	3/6	2/6	5/6	3/6	3/6	1	2 2/6
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3	
																	Семестр 1 [17 нед]	Семестр 2 [23 3/6 нед]	Семестр 3 [16 3/6 нед]	Семестр 4 [20 4/6 нед]	Семестр 5 [8 3/6 нед]	Семестр 6 [8 3/6 нед]
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1426	1420	32	18		100%	0%	612	864				
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1426	1420	32	18		1476		612	864				
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	222		11222222222222			1476	1476	1426	1420	32	18		1476		612	864				
+	ООД.01	Русский язык	2					72	72	66	64		6		72		34	38				
+	ООД.02	Литература			2			108	108	108	108				108		54	54				
+	ООД.03	Иностранный язык			2			72	72	72	72				72		34	38				
+	ООД.04	Химия			2			72	72	72	72				72		32	40				
+	ООД.05	Биология			2			72	72	72	72				72		32	40				
+	ООД.06	История			2			136	136	136	136				136		60	76				
+	ООД.07	Обществознание			2			72	72	72	72				72		30	42				
+	ООД.08	География			2			72	72	72	72				72		34	38				
+	ООД.09	Физическая культура			12			72	72	72	72				72		34	38				
+	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	68	68				68		30	38				
+	ООД.11	Математика	2		1			340	340	334	332		6		340		118	222				
+	ООД.12	Информатика			2			108	108	108	108				108		34	74				
+	ООД.13	Физика	2					180	180	174	172		6		180		86	94				
+	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)						32	32			32			32			32				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	1976	1932	910	66	1494	2124	828			612	864	612	864
СГ.Социально-гуманитарный цикл								452	452	424	414	22	6		434	18			236	148	32	36
+	СГЦ.01	История России			3			56	56	50	48	6			56				56			
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46			122	122	110	104	12			122				40	46	16	20
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			3			72	72	72	72				68	4			72			
+	СГЦ.04	Физическая культура			3456			104	104	104	104				104				32	40	16	16
+	СГЦ.05	Основы бережливого производства	4					62	62	52	50	4	6		52	10				62		
+	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности			3			36	36	36	36				32	4			36			
ОП.Общепрофессиональный цикл								800	800	746	728	24	30	298	278	522			312	348		140
+	ОПЦ.01	Материаловедение	3					104	104	98	96		6	48	76	28			104			
+	ОПЦ.02	Метрология и стандартизация	4					132	132	122	120	4	6	50	86	46				132		
+	ОПЦ.03	Техническая механика	3					104	104	98	96		6	32	58	46			104			
+	ОПЦ.04	Электротехника	3					104	104	98	96		6	32	58	46			104			
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4			66	66	62	60	4		12		66				66		
+	ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			66	66	62	60	4		20		66				66		
+	ОПЦ.07	Цифровая экономика			6			54	54	50	48	4		20		54						54
+	ОПЦ.08	Экономика отрасли	6					86	86	74	72	6	6	20		86						86
+	ОПЦ.09	Инженерная графика			4			84	84	82	80	2		64		84				84		
ПЦ.Профессиональный цикл								1484	1484	806	790	648	30	1196	1196	288			64	368	580	472
+	ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	5		4455	5		530	530	328	320	190	12	408	458	72			64	202	264	
+	МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса			45	5		266	266	256	248	10		156	266				64	130	72	
+	УП.01.01	Учебная практика			4*			72	72	72	72			72	36	36				72		
+	ПП.01.01	Производственная практика			5			180	180			180		180	144	36					180	
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен	5					12	12				12		12						12	
+	ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	5		4455			348	348	224	220	118	6	268	348					166	182	
+	МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией			45			198	198	188	184	10		124	198					130	68	
+	УП.02.01	Учебная практика			4*			36	36	36	36			36	36					36		

+	ПП.02.01	Производственная практика			5			108	108			108		<u>108</u>	108						108				
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен	5					6	6				6		6						6				
+	ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	666		556	6		462	462	254	250	196	12	<u>376</u>	390	72					134	328			
+	МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	6		5			122	122	114	112	8		<u>84</u>	122						66	56			
+	МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	6		5	6		154	154	140	138	8	6	<u>112</u>	154						68	86			
+	ПП.03.01	Производственная практика			6			180	180			180		<u>180</u>	108	72						180			
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен	6					6	6				6		6							6			
+	ППт.01	Производственная практика (технологическая)			6			144	144			144		<u>144</u>		144						144			
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216			216							216			
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена						216	216			216			216							216			
								4428	4428	3402	3352	942	84	1494	69.74%	30.26%	612	864	612	864	612	864			
								Итого акад.часов (без факультативов)						108 [3 нед.]									108 [3 нед.]		
								Учебные практики, акад.часов						468 [13 нед.]									288 [8 нед.]	180 [5 нед.]	
								Производственные практики, акад.часов						144 [4 нед.]										144 [4 нед.]	
								Производственная практика (технологическая), акад.часов												36	36	36	36	36	36
								Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)										36	34.64	35.28	34.36	34.59	33.18		
								Контактная работа (акад.час/нед)																	

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов											Объём ОП		Курс 1													
																					Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [23 3/6 нед]								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо- емкость	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1420	769	56	595		32	6	32	18		100%	0%	612	612	331	22	259	864	808	438	34	336	32	6	
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1420	769	56	595		32	6	32	18		1476		612	612	331	22	259	864	808	438	34	336	32	6	
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	222		11222 22222 22			1476	1476	1420	769	56	595		32	6	32	18		1476		612	612	331	22	259	864	808	438	34	336	32	6	
+	ООД.01	Русский язык	2					72	72	64	40		24			2		6		72		34	34	18		16	38	30	22		8		2	
+	ООД.02	Литература			2			108	108	108	11		97							108		54	54	9		45	54	54	2		52			
+	ООД.03	Иностранный язык			2			72	72	72	2		70							72		34	34			34	38	38	2		36			
+	ООД.04	Химия			2			72	72	72	34	10	28							72		32	32	14	4	14	40	40	20	6	14			
+	ООД.05	Биология			2			72	72	72	48	4	20							72		32	32	22	2	8	40	40	26	2	12			
+	ООД.06	История			2			136	136	136	118		18							136		60	60	50		10	76	76	68		8			
+	ООД.07	Обществознание			2			72	72	72	40		32							72		30	30	14		16	42	42	26		16			
+	ООД.08	География			2			72	72	72	38		34							72		34	34	18		16	38	38	20		18			
+	ООД.09	Физическая культура			12			72	72	72	6		66							72		34	34	4		30	38	38	2		36			
+	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	68	22		46							68		30	30	10		20	38	38	12		26			
+	ООД.11	Математика	2		1			340	340	332	252		80			2		6		340		118	118	90		28	222	214	162		52		2	
+	ООД.12	Информатика			2			108	108	108	28		80							108		34	34	12		22	74	74	16		58			
+	ООД.13	Физика	2					180	180	172	130	42				2		6		180		86	86	70	16		94	86	60	26			2	
+	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)						32	32						32		32			32							32					32		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	1932	772	32	1058	70		44	910	66	1494	2124	828													
СГ.Социально-гуманитарный цикл								452	452	414	136		278			10	22	6		434	18													
+	СГЦ.01	История России			3			56	56	48	32		16			2	6		56															
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46			122	122	104	8		96			6	12		122															
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			3			72	72	72	36		36						68	4														
+	СГЦ.04	Физическая культура			3456			104	104	104	8		96						104															
+	СГЦ.05	Основы бережливого производства	4					62	62	50	30		20			2	4	6	52	10														
+	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности			3			36	36	36	22		14						32	4														
ОП.Общепрофессиональный цикл								800	800	728	430	32	266			18	24	30	298	278	522													
+	ОПЦ.01	Материаловедение	3					104	104	96	48		48			2		6	48	76	28													
+	ОПЦ.02	Метрология и стандартизация	4					132	132	120	70		50			2	4	6	50	86	46													
+	ОПЦ.03	Техническая механика	3					104	104	96	64		32			2		6	32	58	46													
+	ОПЦ.04	Электротехника	3					104	104	96	64	32				2		6	32	58	46													
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4			66	66	60	48		12			2	4		12		66													
+	ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			66	66	60	40		20			2	4		20		66													
+	ОПЦ.07	Цифровая экономика			6			54	54	48	28		20			2	4		20		54													
+	ОПЦ.08	Экономика отрасли	6					86	86	72	52		20			2	6	6	20		86													
+	ОПЦ.09	Инженерная графика			4			84	84	80	16		64			2	2		64		84													
ПЦ.Профессиональный цикл								1484	1484	790	206		514	70		16	648	30	1196	1196	288													
+	ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	5		4455	5		530	530	320	92		198	30		8	190	12	408	458	72													
+	МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса			45	5		266	266	248	92		126	30		8	10		156	266														
+	УП.01.01	Учебная практика			4*			72	72	72			72						72	36	36													
+	ПП.01.01	Производственная практика			5			180	180								180		180	144	36													
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен	5					12	12									12		12														
+	ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	5		4455			348	348	220	60		160			4	118	6	268	348														
+	МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией			45			198	198	184	60		124			4	10		124	198														
+	УП.02.01	Учебная практика			4*			36	36	36			36						36	36														
+	ПП.02.01	Производственная практика			5			108	108								108		108	108														
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен	5					6	6									6		6														
+	ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	666		556	6		462	462	250	54		156	40		4	196	12	376	390	72													
+	МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	6		5			122	122	112	28		84			2	8		84	122														
+	МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	6		5	6		154	154	138	26		72	40		2	8	6	112	154														
+	ПП.03.01	Производственная практика			6			180	180								180		180	108	72													
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен	6					6	6									6		6														
+	ППт.01	Производственная практика (технологическая)			6			144	144								144		144		144													

ГИА.Государственная итоговая аттестация										216	216								216			216													
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена						216	216									216			216														
		Итого акад.часов (без факультативов)						4428	4428	3352	1541	88	1653	70	32	50	942	84	1494	69.74%	30.26%	612	612	331	22	259	864	808	438	34	336	32	6		
		Учебные практики, акад.часов						108 [3 нед.]																											
		Производственные практики, акад.часов						468 [13 нед.]																											
		Производственная практика (технологическая), акад.часов						144 [4 нед.]																											
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																		36							36								
		Контактная работа (акад.час/нед)																		36						34.64									

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1.	Оценивать соответствие качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам (техническим условиям), условиям поставок и договоров
ПК 1.2.	Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий (по отраслям)
ПК 1.3.	Применять методы и средства технического контроля, согласно этапам технологического процесса производства продукции (работ, услуг) (по отраслям)
ПК 1.4.	Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий
ПК 1.5.	Оценивать качество изготовления и сборки изделий различной сложности (по отраслям)
ПК 1.6.	Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий
ПК 1.7.	Осуществлять документационное сопровождение деятельности по техническому контролю качества продукции (работ, услуг)
ПК 2.1.	Подготавливать технические документы (заключения) о соответствии качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам и техническим условиям
ПК 2.2.	Подготавливать технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации
ПК 2.3.	Оформлять документацию на подтверждение соответствия продукции (работ, услуг) в соответствии с установленными требованиями
ПК 2.4.	Разрабатывать стандарты организации, технические условия для их учета при производстве, хранении, транспортировке и при утилизации продукции
ПК 3.1.	Систематизировать данные о качестве продукции (услуг), причинах возникновения дефектов (брака)
ПК 3.2.	Анализировать причины снижения качества продукции (работ, услуг) и формировать предложения по их устранению
ПК 3.3.	Осуществлять анализ рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг)
ПК 3.4.	Разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции	
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.	
	СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.	
	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.	
		ООД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.3.
		ООД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.3.
		ООД.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.3.
		ООД.04	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.
		ООД.05	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
		ООД.06	История	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.2.
		ООД.07	Обществознание	ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.2.
		ООД.08	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 2.4.
		ООД.09	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.2.
		ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
		ООД.11	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.3.
		ООД.12	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ООД.13	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.2.		
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.	
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.3.		
	СГЦ.01	История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.	
	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.3.	
	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.	
	СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.	
	СГЦ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.	
	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.	
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.		
	ОПЦ.01	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.4.	
	ОПЦ.02	Метрология и стандартизация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.3.	
	ОПЦ.03	Техническая механика	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.	
	ОПЦ.04	Электротехника	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.	
	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.3.; ПК 3.4.	
	ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.3.	
	ОПЦ.07	Цифровая экономика	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 3.1.	
	ОПЦ.08	Экономика отрасли	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 1.6.; ПК 2.4.; ПК 3.1.	
ОПЦ.09	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.		
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.		
	ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.	
		МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
		УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
		ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
		ПМ.01.01(К)	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
	ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.	
		МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
		УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
		ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.

	ПМ.02.01(К)	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
	МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
	МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
	ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
	ПМ.03.01(К)	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
	ППт.01	Производственная практика (технологическая)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				Конс	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36												36												36												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36												18												
		Аудиторная нагрузка		36												34,39												35,2												
		Контактная работа		36												34,64												35,32												
дисциплины (модули)				612	612	331	22	259					ТО: 17 Э:		864	814	438	34	336		32	6		18	ТО: 23 1/2 Э: 1/2		1476	1426	769	56	595		32	6		18	ТО: 40 1/2 Э: 1/2			
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО(2)	612	612	331	22	259						Эк(3) ЗаО(10)	864	814	438	34	336		32	6		18		Эк(3) ЗаО(12)	1476	1426	769	56	595		32	6		18			12	
2	ООД.01	Русский язык		34	34	18		16					Эк	38	32	22		8			2		6		Эк	72	66	40		24			2		6			12		
3	ООД.02	Литература		54	54	9		45					ЗаО	54	54	2		52							ЗаО	108	108	11		97								12		
4	ООД.03	Иностранный язык		34	34			34					ЗаО	38	38	2		36							ЗаО	72	72	2		70								12		
5	ООД.04	Химия		32	32	14	4	14					ЗаО	40	40	20	6	14							ЗаО	72	72	34	10	28								12		
6	ООД.05	Биология		32	32	22	2	8					ЗаО	40	40	26	2	12							ЗаО	72	72	48	4	20								12		
7	ООД.06	История		60	60	50		10					ЗаО	76	76	68		8							ЗаО	136	136	118		18								12		
8	ООД.07	Обществознание		30	30	14		16					ЗаО	42	42	26		16							ЗаО	72	72	40		32								12		
9	ООД.08	География		34	34	18		16					ЗаО	38	38	20		18							ЗаО	72	72	38		34								12		
10	ООД.09	Физическая культура	ЗаО	34	34	4		30					ЗаО	38	38	2		36							ЗаО(2)	72	72	6		66								12		
11	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины		30	30	10		20					ЗаО	38	38	12		26							ЗаО	68	68	22		46								12		
12	ООД.11	Математика	ЗаО	118	118	90		28					Эк	222	216	162		52			2		6		Эк ЗаО	340	334	252		80			2		6			12		
13	ООД.12	Информатика		34	34	12		22					ЗаО	74	74	16		58							ЗаО	108	108	28		80								12		
14	ООД.13	Физика		86	86	70	16						Эк	94	88	60	26					2		6		Эк	180	174	130	42				2		6			12	
15	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)												32							32					32						32						2		
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(1)											Эк(3) ЗаО(9)											Эк(3) ЗаО(10)															
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36												
	Аудиторная нагрузка			34,67													33,39													34,03												
	Контактная работа			35,28													34,36													34,82												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	582	302	32	238			10	12	18	ТО: 16 1/2 Э: 1/2		756	710	328		362			20	34	12	ТО: 20 2/3 Э: 1/3		1368	1292	630	32	600			30	46	30	ТО: 37 1/6 Э: 5/6				
1	СГЦ.01	История России	ЗаО	56	50	32		16			2	6														ЗаО	56	50	32		16			2	6				3			
2	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		40	34	2		30			2	6			ЗаО	46	42	2		38			2	4			ЗаО	86	76	4		68			4	10			3456			
3	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	72	72	36		36																		ЗаО	72	72	36		36							3				
4	СГЦ.04	Физическая культура	ЗаО	32	32	2		30							ЗаО	40	40	2		38						ЗаО(2)	72	72	4		68							3456				
5	СГЦ.05	Основы бережливого производства												Эк	62	52	30		20			2	4	6		Эк	62	52	30		20			2	4	6			4			
6	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	ЗаО	36	36	22		14																		ЗаО	36	36	22		14							3				
7	ОПЦ.01	Материаловедение	Эк	104	98	48		48			2		6													Эк	104	98	48		48			2		6			3			
8	ОПЦ.02	Метрология и стандартизация												Эк	132	122	70		50			2	4	6		Эк	132	122	70		50			2	4	6			4			
9	ОПЦ.03	Техническая механика	Эк	104	98	64		32			2		6													Эк	104	98	64		32			2		6			3			
10	ОПЦ.04	Электротехника	Эк	104	98	64	32				2		6													Эк	104	98	64	32				2		6			3			
11	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности													ЗаО	66	62	48		12			2	4			ЗаО	66	62	48		12			2	4			4			
12	ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности													ЗаО	66	62	40		20			2	4			ЗаО	66	62	40		20			2	4			4			
13	ОПЦ.09	Инженерная графика													ЗаО	84	82	16		64			2	2			ЗаО	84	82	16		64			2	2			4			
14	ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса		64	64	32		32							ЗаО(2)	202	196	60		132			4	6			ЗаО(2)	266	260	92		164			4	6			345			
15	МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса		64	64	32		32							ЗаО	130	124	60		60			4	6			ЗаО	194	188	92		92			4	6			345			
16	ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации													ЗаО(2)	166	160	60		96			4	6			ЗаО(2)	166	160	60		96			4	6			45			
17	МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией													ЗаО	130	124	60		60			4	6			ЗаО	130	124	60		60			4	6			45			
ПРАКТИКИ			(План)													108	108			108					3		108	108			108						3					
	УП.01.01	Учебная практика													ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72						2		4			
	УП.02.01	Учебная практика													ЗаО	36	36			36					1	ЗаО	36	36			36						1		4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(3)											Эк(2) ЗаО(7)											Эк(5) ЗаО(10)																	
КАНИКУЛЫ														2												9												11				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				Конс	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36												36												36												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												36												36												
	Аудиторная нагрузка			34,12												32												33,06												
	Контактная работа			34,59												33,18												33,89												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				324	294	24		236	30		4	12	18	ТО: 8 1/2 Э: 1/2		324	282	118		114	40		10	24	18	ТО: 8 1/2 Э: 1/2		648	576	142		350	70		14	36	36	ТО: 17 Э: 1		
1	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		16	16	2		14							ЗаО	20	18	2		14			2	2			ЗаО	36	34	4		28			2	2				3456
2	СГЦ.04	Физическая культура	ЗаО	16	16	2		14							ЗаО	16	16	2		14				4			ЗаО(2)	32	32	4		28							3456	
3	ОПЦ.07	Цифровая экономика													ЗаО	54	50	28		20			2	4			ЗаО	54	50	28		20			2	4			6	
4	ОПЦ.08	Экономика отрасли													Эк	86	74	52		20			2	6	6		Эк	86	74	52		20			2	6	6		6	
5	ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	Эк ЗаО(2) КП	264	68			34	30		4	184	12														Эк ЗаО(2) КП	264	68			34	30		4	184	12			345
6	МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	ЗаО КП	72	68			34	30		4	4															ЗаО КП	72	68			34	30		4	4			345	
7	ПМ.01.01(К)	Экзамен	Эк	12								12															Эк	12									12		5	
8	ПМ.02	Подготовка, оформлнение и учет технической документации	Эк ЗаО(2)	182	64			64				112	6														Эк ЗаО(2)	182	64			64				112	6		45	
9	МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	ЗаО	68	64			64				4															ЗаО	68	64			64				4			45	
10	ПМ.02.01(К)	Экзамен	Эк	6								6															Эк	6									6		5	
11	ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	ЗаО(2)	134	130	20		110				4			Эк(3) ЗаО КП	328	124	34		46	40		4	192	12		Эк(3) ЗаО(3) КП	462	254	54		156	40		4	196	12			56
12	МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	ЗаО	66	64	12		52				2			Эк	56	50	16		32			2	6			Эк ЗаО	122	114	28		84			2	8			56	
13	МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	ЗаО	68	66	8		58				2			Эк КП	86	74	18		14	40		2	6	6		Эк ЗаО КП	154	140	26		72	40		2	8	6		56	
14	ПМ.03.01(К)	Экзамен													Эк	6								6			Эк	6								6		6		
ПРАКТИКИ		(План)		288								288		8		324							324		9		612								612		17			
	ПП.01.01	Производственная практика	ЗаО	180								180		5												ЗаО	180								180		5		5	
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	108								108		3												ЗаО	108								108		3		5	
	ПП.03.01	Производственная практика													ЗаО	180							180		5	ЗаО	180								180		5		6	
	ППт.01	Производственная практика (технологическая)													ЗаО	144							144		4	ЗаО	144								144		4		6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														216							216		6		216								216		6			
	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена														216							216		6		216								216		6		6	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(6) КП											Эк(4) ЗаО(4) КП											Эк(6) ЗаО(10) КП(2)															
КАНИКУЛЫ														2												2/6												2 2/6		

[illegible]

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	УП.01.01 Учебная практика	2	2
	УП.02.01 Учебная практика	2	2