



Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение  
Ярославской области

"Ярославский промышленно-экономический колледж им. Н.П. Пастухова"

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам										
										максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс				IV курс		
		всего занятий	в том числе			1 с.	2 с.	3 с.	4 с.			5 с.		6 с.		7 с.	8 с.									
			лекций	лаб. и п/з, вкл. семинары	курс. работ (проектов)	17	22	16	12			8	7	8	10	9	16									
		1	2	3	4	5	6	7	8																	
		семестр																								
																нед.	нед.	нед.	нед.			нед.	нед.	нед.	нед.	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>									<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>1019</b>	<b>385</b>		<b>612</b>	<b>792</b>									
ОДБ.01	Русский язык		Э							117	39	78	78			34	44									
ОДБ.02	Литература		дз							176	59	117	117			51	66									
ОДБ.03	Иностранный язык		дз							117	39	78		78		34	44									
ОДБ.04	История		дз							176	59	117	117			51	66									
ОДБ.05	Обществознание (вкл. экономику и право)		дз							176	59	117	117			51	66									
ОДБ.06	Математика		дз	Э						258	85	173	173			85	88									
ОДБ.07	Информатика и ИКТ		дз							117	39	78	32	46		34	44									
ОДБ.13	Физическая культура		дз	дз						176	59	117	9	108		51	66									
ОДБ.14	ОБЖ		дз							110	37	73	67	6		51	22									
ОДП.17	Физика		дз							234	78	156	138	18		68	88									
ОДП.18	Химия		дз	Э						234	78	156	75	81		68	88									
ОДП.19	Биология		дз							215	71	144	96	48		34	110									
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>									<b>861</b>	<b>287</b>	<b>574</b>	<b>188</b>	<b>386</b>				<b>192</b>	<b>48</b>	<b>96</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>60</b>	<b>54</b>	<b>64</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии			дз						72	24	48	48					48								
ОГСЭ.02	История			-	дз					84	28	56	56					32		24						
ОГСЭ.03	Иностранный язык			-	-	-	дз			197	19	178		178				32	24	16	14	16	40	36		
ОГСЭ.04	Физическая культура			з	з	з	з	дз		344	172	172		172				32	24	16	14	16	20	18	32	
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии				дз					60	20	40	30	10						40						
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			дз						72	24	48	38	10				48								
ОГСЭ.07	Эффективное поведение на рынке труда							дз		32		32	16	16											32	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>									<b>624</b>	<b>208</b>	<b>416</b>	<b>188</b>	<b>228</b>				<b>192</b>		<b>96</b>	<b>128</b>					
ЕН.01	Математика			Э						96	32	64	44	20				64								
ЕН.02	Общая и неорганическая химия			-	-	Э				432	144	288	92	196				64		96	128					
	в т.ч. Практикум по неорг. синтезу																			*108						
ЕН.03	Экологические основы природопользования			Э						96	32	64	52	12				64								
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>									<b>3987</b>	<b>1053</b>	<b>2934</b>	<b>742</b>	<b>2132</b>	<b>60</b>			<b>192</b>	<b>510</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>292</b>	<b>300</b>	<b>432</b>	<b>512</b>	<b>504</b>

<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>								<b>1434</b>	<b>478</b>	<b>956</b>	<b>334</b>	<b>622</b>			<b>192</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>208</b>	<b>300</b>		<b>64</b>	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности			дз					120	40	80		80		80								
ОП.02	Органическая химия			-	дз	Э			312	104	208	54	154		64		48	96					
	<i>в т.ч. Практикум по орг. синтезу</i>																	*64*					
ОП.03	Аналитическая химия			дз		-	дз		378	126	252	36	216				48		64	140			
ОП.04	Физическая и коллоидная химия					-	дз		222	74	148	58	90						48	100			
ОП.05	Основы экономики					дз			72	24	48	36	12						48				
ОП.06	Электротехника и электроника			дз					72	24	48	36	12		48								
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация					дз			72	24	48	22	26						48				
ОП.08	Охрана труда						-	дз	78	26	52	40	12							20			32
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности						-	дз	108	36	72	52	20							40			32
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>								<b>2553</b>	<b>575</b>	<b>1978</b>	<b>408</b>	<b>1510</b>	<b>60</b>		<b>510</b>			<b>84</b>	<b>432</b>	<b>448</b>	<b>504</b>	
	<i>в т.ч. МДК</i>								1725	575	1150	408	682	60	384				48	270	448		
<b>ПМ.01</b>	<b>Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов</b>							Эк	<b>297</b>	<b>45</b>	<b>252</b>	<b>40</b>	<b>192</b>	<b>20</b>							<b>252</b>		
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа							Э	135	45	90	40	30	20							90		
УП.01	Учебная практика							дз	36		36		36								36		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)							дз	126		126		126								126		
<b>ПМ.02</b>	<b>Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа</b>							-	<b>1446</b>	<b>314</b>	<b>1132</b>	<b>234</b>	<b>858</b>	<b>40</b>							<b>180</b>	<b>448</b>	<b>504</b>
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов							-	942	314	628	234	354	40							180	448	
02.01.01	Физико-химические и современные методы анализа							-	474	158	316	146	150	20							156	160	
02.01.02	Спектральный анализ							Э2	240	80	160	60	80	20								160	
02.01.03	Технический анализ								192	64	128	28	100									128	
02.01.04	Автоматизированная обработка результатов количественного анализа							-	36	12	24		24								24		
УП.02	Учебная практика							дз	144		144		144										144
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)							дз	360		360		360										360
<b>ПМ.03</b>	<b>Организовывать работу коллектива исполнителей</b>							Эк	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>84</b>	<b>30</b>	<b>54</b>						<b>84</b>				
МДК.03.01	Управление персоналом химических лабораторий							дз	72	24	48	30	18						48				
УП.03	Учебная практика							дз	36		36		36						36				
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"</b>							Эк	<b>702</b>	<b>192</b>	<b>510</b>	<b>104</b>	<b>406</b>		<b>510</b>								

МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Лаборант химического анализа"				Э					576	192	384	104	280				384																				
04.01.01	Оборудование лабораторий									168	56	112	12	100				112																				
04.01.02	Приготовление реактивов									129	43	86	26	60				86																				
04.01.03	Отбор и подготовка проб									105	35	70	30	40				70																				
04.01.04	Химический анализ и обработка результатов анализа									174	58	116	36	80				116																				
УП.04	Учебная практика				дэ					126		126		126				126																				
ВСЕГО		0з, 12дз, Зэ, 0эк	2з, 9дз, 3э, 1эк	2з, 9дз, 3э, 2эк	0з, 6дз, 1э, 1эк					7578	2250	5328	2137	3131	60	612	792	576	558	288	252	324	360	486	576	504												
в т.ч. на теоретическое обучение										6750	2250	4500	2137	2303	60	612	792	576	432	288	252	288	360	324	576													
ПДП	Преддипломная практика														144										4 нед													
ГИА	Государственная итоговая аттестация														216										6 нед													
Консультации 4 часа на одного студента на каждый учебный год										ВСЕГО																												
Государственная итоговая аттестация																																						
с по																																						
Выполнение ВКР (всего 4 недели)																								17.05.21	12.06.21		дисциплин и МДК	12	12	12	3	7	4	7	6	4	5	
Защита ВКР (всего 2 недели)																								14.06.21	26.06.21		учебной практики				126			36		36		144
														производственной практики							126		360															
														преддипломной практики										144														
														экзаменов		3	2	1		2	1		1															
														экзаменов (квалификационных)					1		1		1															
														дифференцированных зачетов	3	9	4	5		4	5		4	2														
														зачетов			1	1		1	1																	

$PrO = (ЛПЗ + КР + (УП + ПП) + ПДП) / (УН\text{ обяз} + (УП + ПП) + ПДП) * 100$   
**60,95%**