

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «Амвросиевский
индустриальный колледж»



 Т. А. Лихачева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения «Амвросиевский индустриальный колледж»

по специальности среднего профессионального образования
18.02.03 Химическая технология неорганических веществ

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения ОПОП: 3 года и 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

Начало подготовки: 01 сентября 2023 года

Приказ об утверждении ФГОС от 22.04.2014 г № 385 в редакции приказов
Министерства образования и науки РФ от 09.04.2015 г. № 390,
Министерства просвещения РФ от 13.07.2021 г. № 450,
Министерства просвещения РФ от 01.09.2022 г. № 796

2. План учебного процесса
18.02.03 Химическая технология неорганических веществ

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Промежуточная аттестация				Максимальный объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		1 курс		2 курс			3 курс		4 курс		самоподготовка работа	Во взаимодействии с преподавателем					I курс		II курс		III курс		IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр		5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		Всего обязательная аудиторная нагрузка	по учебным дисциплинам и МДК			1 сем / 17 нед.	2 сем / 22 нед.		3 сем / 15 нед. 1 нед. практи.		4 сем. / 18 нед. 5 нед. практи.		5 сем. / 16 нед.		6 сем. / 14 нед. 10 нед. практи.		7 сем. / 16,5 нед.		8 сем. / 6,5 нед. 11 нед. практи.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр		5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр			Теоретическое обучение	лабораторн. и практик. занятия	курсовых проектов (работ)		Практики	обязательная аудиторная нагрузка	самостоятельная работа	обязательная аудиторная нагрузка	самостоятельная работа	обязательная аудиторная нагрузка	самостоятельная работа	обязательная аудиторная нагрузка	самостоятельная работа	обязательная аудиторная нагрузка	самостоятельная работа	обязательная аудиторная нагрузка	самостоятельная работа	обязательная аудиторная нагрузка	самостоятельная работа																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	4	5	6	7	8	9	10	11	14	18,0	36,0	18,0	36,0	18,0	36,0	18,0		36,0	18,0	36,0	18,0	36,0	18,0	36,0	18,0	36,0	18,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	2	3				5	6	7	8	9	10	11	14	18,0	36,0	18,0	36,0	18,0	36,0	18,0	36,0	18,0	36,0	18,0	36,0	18,0	36,0	18,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Всего часов в неделю																							36,0	18,0	36,0	18,0	36,0	18,0	36,0	18,0	36,0	18,0	36,0	18,0	36,0	18,0	36,0	18,0	36,0	18,0	36,0	18,0	36,0	18,0	36,0	18,0	36,0	18,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Общеобразовательная подготовка																														ОДБ.01	Русский язык	-	Э							2106	702	1404	690	714																ОДБ.02	Литература	-	ДЗ							102	34	68	38	30																	ОДБ.03	Иностранный язык	-	ДЗ							150	50	100	50	50																	ОДБ.04	История	-	ДЗ							108	36	72	2	70																	ОДБ.05	Обществознание	ДЗ								186	62	124	78	46																	ОДБ.06	Математика	ДЗ	Э							102	34	68	34	34																	ОДБ.07	Информатика*	ДЗ	Э							339	113	226	150	76																	ОДП.07	Информатика*	-	Э							198	66	132	42	90																	ОДП.08	Физика*	ДЗ	ДЗ							252	84	168	98	70																	ОДП.09	Химия*	-	Э							201	67	134	64	70																	ОДБ.10	Биология	-	ДЗ							102	34	68	38	30																	ОДБ.11	Физическая культура	Э	ДЗ							117	39	78	20	58																	ОДБ.12	География	-	ДЗ							99	33	66	38	28																	ОДБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-	ДЗ							102	34	68	22	46																		Индивидуальный проект									48	16	32	16	16																	ОГСЭ.00	Общая гуманитарная и социально-экономическая подготовка									840	336	504	120	384	0	0	0	0	0	137	82	72	54	112	72	56	42	99	65	28	21	ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				72	24	48	40	8									48	24							ОГСЭ.02	История			ДЗ						67	22	46	37	8					45	22											ОГСЭ.03	Иностранный язык			-	ДЗ	-	ДЗ	ДЗ	-	259	85	174	8	166				30	14	36	18	32	16	28	14	34	16	14	7	ОГСЭ.04	Физическая культура			Э	Э	Э	Э	ДЗ	Э	346	173	173	3	170				30	30	36	36	32	32	28	28	33	33	14	14	ОГСЭ.05	Психология общения							ДЗ		48	16	32	20	12													32	16		ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				ДЗ					48	16	32	12	20				32	16												ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									243	76	167	101	66	0	0	0	0	167	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЕН.01	Математика			ДЗ						65	20	45	27	18					45	20											ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ						48	16	32	24	8					32	16											ЕН.03	Общая и неорганическая химия			Э						130	40	90	50	40					90	40											П.00	Профессиональный цикл									4389	1136	3253	1292	1043	90	828	0	0	0	0	272	112	756	270	464	216	808	210	495	232	458	96	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1520	490	1030	541	469	20	0	0	0	0	176	82	414	200	272	124	168	84	0	0	0	0	ОП.01	Инженерная графика			-	ДЗ					147	48	99	2	97					45	22	54	26									ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28		
ОДБ.01	Русский язык	-	Э							2106	702	1404	690	714																ОДБ.02	Литература	-	ДЗ							102	34	68	38	30																	ОДБ.03	Иностранный язык	-	ДЗ							150	50	100	50	50																	ОДБ.04	История	-	ДЗ							108	36	72	2	70																	ОДБ.05	Обществознание	ДЗ								186	62	124	78	46																	ОДБ.06	Математика	ДЗ	Э							102	34	68	34	34																	ОДБ.07	Информатика*	ДЗ	Э							339	113	226	150	76																	ОДП.07	Информатика*	-	Э							198	66	132	42	90																	ОДП.08	Физика*	ДЗ	ДЗ							252	84	168	98	70																	ОДП.09	Химия*	-	Э							201	67	134	64	70																	ОДБ.10	Биология	-	ДЗ							102	34	68	38	30																	ОДБ.11	Физическая культура	Э	ДЗ							117	39	78	20	58																	ОДБ.12	География	-	ДЗ							99	33	66	38	28																	ОДБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-	ДЗ							102	34	68	22	46																		Индивидуальный проект									48	16	32	16	16																	ОГСЭ.00	Общая гуманитарная и социально-экономическая подготовка									840	336	504	120	384	0	0	0	0	0	137	82	72	54	112	72	56	42	99	65	28	21	ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				72	24	48	40	8									48	24							ОГСЭ.02	История			ДЗ						67	22	46	37	8					45	22											ОГСЭ.03	Иностранный язык			-	ДЗ	-	ДЗ	ДЗ	-	259	85	174	8	166				30	14	36	18	32	16	28	14	34	16	14	7	ОГСЭ.04	Физическая культура			Э	Э	Э	Э	ДЗ	Э	346	173	173	3	170				30	30	36	36	32	32	28	28	33	33	14	14	ОГСЭ.05	Психология общения							ДЗ		48	16	32	20	12													32	16		ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				ДЗ					48	16	32	12	20				32	16												ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									243	76	167	101	66	0	0	0	0	167	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЕН.01	Математика			ДЗ						65	20	45	27	18					45	20											ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ						48	16	32	24	8					32	16											ЕН.03	Общая и неорганическая химия			Э						130	40	90	50	40					90	40											П.00	Профессиональный цикл									4389	1136	3253	1292	1043	90	828	0	0	0	0	272	112	756	270	464	216	808	210	495	232	458	96	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1520	490	1030	541	469	20	0	0	0	0	176	82	414	200	272	124	168	84	0	0	0	0	ОП.01	Инженерная графика			-	ДЗ					147	48	99	2	97					45	22	54	26									ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																
ОДБ.02	Литература	-	ДЗ							102	34	68	38	30																	ОДБ.03	Иностранный язык	-	ДЗ							150	50	100	50	50																	ОДБ.04	История	-	ДЗ							108	36	72	2	70																	ОДБ.05	Обществознание	ДЗ								186	62	124	78	46																	ОДБ.06	Математика	ДЗ	Э							102	34	68	34	34																	ОДБ.07	Информатика*	ДЗ	Э							339	113	226	150	76																	ОДП.07	Информатика*	-	Э							198	66	132	42	90																	ОДП.08	Физика*	ДЗ	ДЗ							252	84	168	98	70																	ОДП.09	Химия*	-	Э							201	67	134	64	70																	ОДБ.10	Биология	-	ДЗ							102	34	68	38	30																	ОДБ.11	Физическая культура	Э	ДЗ							117	39	78	20	58																	ОДБ.12	География	-	ДЗ							99	33	66	38	28																	ОДБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-	ДЗ							102	34	68	22	46																		Индивидуальный проект									48	16	32	16	16																	ОГСЭ.00	Общая гуманитарная и социально-экономическая подготовка									840	336	504	120	384	0	0	0	0	0	137	82	72	54	112	72	56	42	99	65	28	21	ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				72	24	48	40	8									48	24							ОГСЭ.02	История			ДЗ						67	22	46	37	8					45	22											ОГСЭ.03	Иностранный язык			-	ДЗ	-	ДЗ	ДЗ	-	259	85	174	8	166				30	14	36	18	32	16	28	14	34	16	14	7	ОГСЭ.04	Физическая культура			Э	Э	Э	Э	ДЗ	Э	346	173	173	3	170				30	30	36	36	32	32	28	28	33	33	14	14	ОГСЭ.05	Психология общения							ДЗ		48	16	32	20	12													32	16		ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				ДЗ					48	16	32	12	20				32	16												ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									243	76	167	101	66	0	0	0	0	167	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЕН.01	Математика			ДЗ						65	20	45	27	18					45	20											ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ						48	16	32	24	8					32	16											ЕН.03	Общая и неорганическая химия			Э						130	40	90	50	40					90	40											П.00	Профессиональный цикл									4389	1136	3253	1292	1043	90	828	0	0	0	0	272	112	756	270	464	216	808	210	495	232	458	96	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1520	490	1030	541	469	20	0	0	0	0	176	82	414	200	272	124	168	84	0	0	0	0	ОП.01	Инженерная графика			-	ДЗ					147	48	99	2	97					45	22	54	26									ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																														
ОДБ.03	Иностранный язык	-	ДЗ							150	50	100	50	50																	ОДБ.04	История	-	ДЗ							108	36	72	2	70																	ОДБ.05	Обществознание	ДЗ								186	62	124	78	46																	ОДБ.06	Математика	ДЗ	Э							102	34	68	34	34																	ОДБ.07	Информатика*	ДЗ	Э							339	113	226	150	76																	ОДП.07	Информатика*	-	Э							198	66	132	42	90																	ОДП.08	Физика*	ДЗ	ДЗ							252	84	168	98	70																	ОДП.09	Химия*	-	Э							201	67	134	64	70																	ОДБ.10	Биология	-	ДЗ							102	34	68	38	30																	ОДБ.11	Физическая культура	Э	ДЗ							117	39	78	20	58																	ОДБ.12	География	-	ДЗ							99	33	66	38	28																	ОДБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-	ДЗ							102	34	68	22	46																		Индивидуальный проект									48	16	32	16	16																	ОГСЭ.00	Общая гуманитарная и социально-экономическая подготовка									840	336	504	120	384	0	0	0	0	0	137	82	72	54	112	72	56	42	99	65	28	21	ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				72	24	48	40	8									48	24							ОГСЭ.02	История			ДЗ						67	22	46	37	8					45	22											ОГСЭ.03	Иностранный язык			-	ДЗ	-	ДЗ	ДЗ	-	259	85	174	8	166				30	14	36	18	32	16	28	14	34	16	14	7	ОГСЭ.04	Физическая культура			Э	Э	Э	Э	ДЗ	Э	346	173	173	3	170				30	30	36	36	32	32	28	28	33	33	14	14	ОГСЭ.05	Психология общения							ДЗ		48	16	32	20	12													32	16		ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				ДЗ					48	16	32	12	20				32	16												ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									243	76	167	101	66	0	0	0	0	167	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЕН.01	Математика			ДЗ						65	20	45	27	18					45	20											ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ						48	16	32	24	8					32	16											ЕН.03	Общая и неорганическая химия			Э						130	40	90	50	40					90	40											П.00	Профессиональный цикл									4389	1136	3253	1292	1043	90	828	0	0	0	0	272	112	756	270	464	216	808	210	495	232	458	96	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1520	490	1030	541	469	20	0	0	0	0	176	82	414	200	272	124	168	84	0	0	0	0	ОП.01	Инженерная графика			-	ДЗ					147	48	99	2	97					45	22	54	26									ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																													
ОДБ.04	История	-	ДЗ							108	36	72	2	70																	ОДБ.05	Обществознание	ДЗ								186	62	124	78	46																	ОДБ.06	Математика	ДЗ	Э							102	34	68	34	34																	ОДБ.07	Информатика*	ДЗ	Э							339	113	226	150	76																	ОДП.07	Информатика*	-	Э							198	66	132	42	90																	ОДП.08	Физика*	ДЗ	ДЗ							252	84	168	98	70																	ОДП.09	Химия*	-	Э							201	67	134	64	70																	ОДБ.10	Биология	-	ДЗ							102	34	68	38	30																	ОДБ.11	Физическая культура	Э	ДЗ							117	39	78	20	58																	ОДБ.12	География	-	ДЗ							99	33	66	38	28																	ОДБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-	ДЗ							102	34	68	22	46																		Индивидуальный проект									48	16	32	16	16																	ОГСЭ.00	Общая гуманитарная и социально-экономическая подготовка									840	336	504	120	384	0	0	0	0	0	137	82	72	54	112	72	56	42	99	65	28	21	ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				72	24	48	40	8									48	24							ОГСЭ.02	История			ДЗ						67	22	46	37	8					45	22											ОГСЭ.03	Иностранный язык			-	ДЗ	-	ДЗ	ДЗ	-	259	85	174	8	166				30	14	36	18	32	16	28	14	34	16	14	7	ОГСЭ.04	Физическая культура			Э	Э	Э	Э	ДЗ	Э	346	173	173	3	170				30	30	36	36	32	32	28	28	33	33	14	14	ОГСЭ.05	Психология общения							ДЗ		48	16	32	20	12													32	16		ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				ДЗ					48	16	32	12	20				32	16												ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									243	76	167	101	66	0	0	0	0	167	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЕН.01	Математика			ДЗ						65	20	45	27	18					45	20											ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ						48	16	32	24	8					32	16											ЕН.03	Общая и неорганическая химия			Э						130	40	90	50	40					90	40											П.00	Профессиональный цикл									4389	1136	3253	1292	1043	90	828	0	0	0	0	272	112	756	270	464	216	808	210	495	232	458	96	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1520	490	1030	541	469	20	0	0	0	0	176	82	414	200	272	124	168	84	0	0	0	0	ОП.01	Инженерная графика			-	ДЗ					147	48	99	2	97					45	22	54	26									ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																												
ОДБ.05	Обществознание	ДЗ								186	62	124	78	46																	ОДБ.06	Математика	ДЗ	Э							102	34	68	34	34																	ОДБ.07	Информатика*	ДЗ	Э							339	113	226	150	76																	ОДП.07	Информатика*	-	Э							198	66	132	42	90																	ОДП.08	Физика*	ДЗ	ДЗ							252	84	168	98	70																	ОДП.09	Химия*	-	Э							201	67	134	64	70																	ОДБ.10	Биология	-	ДЗ							102	34	68	38	30																	ОДБ.11	Физическая культура	Э	ДЗ							117	39	78	20	58																	ОДБ.12	География	-	ДЗ							99	33	66	38	28																	ОДБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-	ДЗ							102	34	68	22	46																		Индивидуальный проект									48	16	32	16	16																	ОГСЭ.00	Общая гуманитарная и социально-экономическая подготовка									840	336	504	120	384	0	0	0	0	0	137	82	72	54	112	72	56	42	99	65	28	21	ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				72	24	48	40	8									48	24							ОГСЭ.02	История			ДЗ						67	22	46	37	8					45	22											ОГСЭ.03	Иностранный язык			-	ДЗ	-	ДЗ	ДЗ	-	259	85	174	8	166				30	14	36	18	32	16	28	14	34	16	14	7	ОГСЭ.04	Физическая культура			Э	Э	Э	Э	ДЗ	Э	346	173	173	3	170				30	30	36	36	32	32	28	28	33	33	14	14	ОГСЭ.05	Психология общения							ДЗ		48	16	32	20	12													32	16		ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				ДЗ					48	16	32	12	20				32	16												ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									243	76	167	101	66	0	0	0	0	167	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЕН.01	Математика			ДЗ						65	20	45	27	18					45	20											ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ						48	16	32	24	8					32	16											ЕН.03	Общая и неорганическая химия			Э						130	40	90	50	40					90	40											П.00	Профессиональный цикл									4389	1136	3253	1292	1043	90	828	0	0	0	0	272	112	756	270	464	216	808	210	495	232	458	96	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1520	490	1030	541	469	20	0	0	0	0	176	82	414	200	272	124	168	84	0	0	0	0	ОП.01	Инженерная графика			-	ДЗ					147	48	99	2	97					45	22	54	26									ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																																																											
ОДБ.06	Математика	ДЗ	Э							102	34	68	34	34																	ОДБ.07	Информатика*	ДЗ	Э							339	113	226	150	76																	ОДП.07	Информатика*	-	Э							198	66	132	42	90																	ОДП.08	Физика*	ДЗ	ДЗ							252	84	168	98	70																	ОДП.09	Химия*	-	Э							201	67	134	64	70																	ОДБ.10	Биология	-	ДЗ							102	34	68	38	30																	ОДБ.11	Физическая культура	Э	ДЗ							117	39	78	20	58																	ОДБ.12	География	-	ДЗ							99	33	66	38	28																	ОДБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-	ДЗ							102	34	68	22	46																		Индивидуальный проект									48	16	32	16	16																	ОГСЭ.00	Общая гуманитарная и социально-экономическая подготовка									840	336	504	120	384	0	0	0	0	0	137	82	72	54	112	72	56	42	99	65	28	21	ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				72	24	48	40	8									48	24							ОГСЭ.02	История			ДЗ						67	22	46	37	8					45	22											ОГСЭ.03	Иностранный язык			-	ДЗ	-	ДЗ	ДЗ	-	259	85	174	8	166				30	14	36	18	32	16	28	14	34	16	14	7	ОГСЭ.04	Физическая культура			Э	Э	Э	Э	ДЗ	Э	346	173	173	3	170				30	30	36	36	32	32	28	28	33	33	14	14	ОГСЭ.05	Психология общения							ДЗ		48	16	32	20	12													32	16		ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				ДЗ					48	16	32	12	20				32	16												ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									243	76	167	101	66	0	0	0	0	167	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЕН.01	Математика			ДЗ						65	20	45	27	18					45	20											ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ						48	16	32	24	8					32	16											ЕН.03	Общая и неорганическая химия			Э						130	40	90	50	40					90	40											П.00	Профессиональный цикл									4389	1136	3253	1292	1043	90	828	0	0	0	0	272	112	756	270	464	216	808	210	495	232	458	96	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1520	490	1030	541	469	20	0	0	0	0	176	82	414	200	272	124	168	84	0	0	0	0	ОП.01	Инженерная графика			-	ДЗ					147	48	99	2	97					45	22	54	26									ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																																																																																										
ОДБ.07	Информатика*	ДЗ	Э							339	113	226	150	76																	ОДП.07	Информатика*	-	Э							198	66	132	42	90																	ОДП.08	Физика*	ДЗ	ДЗ							252	84	168	98	70																	ОДП.09	Химия*	-	Э							201	67	134	64	70																	ОДБ.10	Биология	-	ДЗ							102	34	68	38	30																	ОДБ.11	Физическая культура	Э	ДЗ							117	39	78	20	58																	ОДБ.12	География	-	ДЗ							99	33	66	38	28																	ОДБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-	ДЗ							102	34	68	22	46																		Индивидуальный проект									48	16	32	16	16																	ОГСЭ.00	Общая гуманитарная и социально-экономическая подготовка									840	336	504	120	384	0	0	0	0	0	137	82	72	54	112	72	56	42	99	65	28	21	ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				72	24	48	40	8									48	24							ОГСЭ.02	История			ДЗ						67	22	46	37	8					45	22											ОГСЭ.03	Иностранный язык			-	ДЗ	-	ДЗ	ДЗ	-	259	85	174	8	166				30	14	36	18	32	16	28	14	34	16	14	7	ОГСЭ.04	Физическая культура			Э	Э	Э	Э	ДЗ	Э	346	173	173	3	170				30	30	36	36	32	32	28	28	33	33	14	14	ОГСЭ.05	Психология общения							ДЗ		48	16	32	20	12													32	16		ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				ДЗ					48	16	32	12	20				32	16												ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									243	76	167	101	66	0	0	0	0	167	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЕН.01	Математика			ДЗ						65	20	45	27	18					45	20											ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ						48	16	32	24	8					32	16											ЕН.03	Общая и неорганическая химия			Э						130	40	90	50	40					90	40											П.00	Профессиональный цикл									4389	1136	3253	1292	1043	90	828	0	0	0	0	272	112	756	270	464	216	808	210	495	232	458	96	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1520	490	1030	541	469	20	0	0	0	0	176	82	414	200	272	124	168	84	0	0	0	0	ОП.01	Инженерная графика			-	ДЗ					147	48	99	2	97					45	22	54	26									ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																																																																																																																									
ОДП.07	Информатика*	-	Э							198	66	132	42	90																	ОДП.08	Физика*	ДЗ	ДЗ							252	84	168	98	70																	ОДП.09	Химия*	-	Э							201	67	134	64	70																	ОДБ.10	Биология	-	ДЗ							102	34	68	38	30																	ОДБ.11	Физическая культура	Э	ДЗ							117	39	78	20	58																	ОДБ.12	География	-	ДЗ							99	33	66	38	28																	ОДБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-	ДЗ							102	34	68	22	46																		Индивидуальный проект									48	16	32	16	16																	ОГСЭ.00	Общая гуманитарная и социально-экономическая подготовка									840	336	504	120	384	0	0	0	0	0	137	82	72	54	112	72	56	42	99	65	28	21	ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				72	24	48	40	8									48	24							ОГСЭ.02	История			ДЗ						67	22	46	37	8					45	22											ОГСЭ.03	Иностранный язык			-	ДЗ	-	ДЗ	ДЗ	-	259	85	174	8	166				30	14	36	18	32	16	28	14	34	16	14	7	ОГСЭ.04	Физическая культура			Э	Э	Э	Э	ДЗ	Э	346	173	173	3	170				30	30	36	36	32	32	28	28	33	33	14	14	ОГСЭ.05	Психология общения							ДЗ		48	16	32	20	12													32	16		ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				ДЗ					48	16	32	12	20				32	16												ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									243	76	167	101	66	0	0	0	0	167	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЕН.01	Математика			ДЗ						65	20	45	27	18					45	20											ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ						48	16	32	24	8					32	16											ЕН.03	Общая и неорганическая химия			Э						130	40	90	50	40					90	40											П.00	Профессиональный цикл									4389	1136	3253	1292	1043	90	828	0	0	0	0	272	112	756	270	464	216	808	210	495	232	458	96	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1520	490	1030	541	469	20	0	0	0	0	176	82	414	200	272	124	168	84	0	0	0	0	ОП.01	Инженерная графика			-	ДЗ					147	48	99	2	97					45	22	54	26									ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																																																																																																																																																								
ОДП.08	Физика*	ДЗ	ДЗ							252	84	168	98	70																	ОДП.09	Химия*	-	Э							201	67	134	64	70																	ОДБ.10	Биология	-	ДЗ							102	34	68	38	30																	ОДБ.11	Физическая культура	Э	ДЗ							117	39	78	20	58																	ОДБ.12	География	-	ДЗ							99	33	66	38	28																	ОДБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-	ДЗ							102	34	68	22	46																		Индивидуальный проект									48	16	32	16	16																	ОГСЭ.00	Общая гуманитарная и социально-экономическая подготовка									840	336	504	120	384	0	0	0	0	0	137	82	72	54	112	72	56	42	99	65	28	21	ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				72	24	48	40	8									48	24							ОГСЭ.02	История			ДЗ						67	22	46	37	8					45	22											ОГСЭ.03	Иностранный язык			-	ДЗ	-	ДЗ	ДЗ	-	259	85	174	8	166				30	14	36	18	32	16	28	14	34	16	14	7	ОГСЭ.04	Физическая культура			Э	Э	Э	Э	ДЗ	Э	346	173	173	3	170				30	30	36	36	32	32	28	28	33	33	14	14	ОГСЭ.05	Психология общения							ДЗ		48	16	32	20	12													32	16		ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				ДЗ					48	16	32	12	20				32	16												ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									243	76	167	101	66	0	0	0	0	167	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЕН.01	Математика			ДЗ						65	20	45	27	18					45	20											ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ						48	16	32	24	8					32	16											ЕН.03	Общая и неорганическая химия			Э						130	40	90	50	40					90	40											П.00	Профессиональный цикл									4389	1136	3253	1292	1043	90	828	0	0	0	0	272	112	756	270	464	216	808	210	495	232	458	96	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1520	490	1030	541	469	20	0	0	0	0	176	82	414	200	272	124	168	84	0	0	0	0	ОП.01	Инженерная графика			-	ДЗ					147	48	99	2	97					45	22	54	26									ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ОДП.09	Химия*	-	Э							201	67	134	64	70																	ОДБ.10	Биология	-	ДЗ							102	34	68	38	30																	ОДБ.11	Физическая культура	Э	ДЗ							117	39	78	20	58																	ОДБ.12	География	-	ДЗ							99	33	66	38	28																	ОДБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-	ДЗ							102	34	68	22	46																		Индивидуальный проект									48	16	32	16	16																	ОГСЭ.00	Общая гуманитарная и социально-экономическая подготовка									840	336	504	120	384	0	0	0	0	0	137	82	72	54	112	72	56	42	99	65	28	21	ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				72	24	48	40	8									48	24							ОГСЭ.02	История			ДЗ						67	22	46	37	8					45	22											ОГСЭ.03	Иностранный язык			-	ДЗ	-	ДЗ	ДЗ	-	259	85	174	8	166				30	14	36	18	32	16	28	14	34	16	14	7	ОГСЭ.04	Физическая культура			Э	Э	Э	Э	ДЗ	Э	346	173	173	3	170				30	30	36	36	32	32	28	28	33	33	14	14	ОГСЭ.05	Психология общения							ДЗ		48	16	32	20	12													32	16		ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				ДЗ					48	16	32	12	20				32	16												ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									243	76	167	101	66	0	0	0	0	167	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЕН.01	Математика			ДЗ						65	20	45	27	18					45	20											ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ						48	16	32	24	8					32	16											ЕН.03	Общая и неорганическая химия			Э						130	40	90	50	40					90	40											П.00	Профессиональный цикл									4389	1136	3253	1292	1043	90	828	0	0	0	0	272	112	756	270	464	216	808	210	495	232	458	96	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1520	490	1030	541	469	20	0	0	0	0	176	82	414	200	272	124	168	84	0	0	0	0	ОП.01	Инженерная графика			-	ДЗ					147	48	99	2	97					45	22	54	26									ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ОДБ.10	Биология	-	ДЗ							102	34	68	38	30																	ОДБ.11	Физическая культура	Э	ДЗ							117	39	78	20	58																	ОДБ.12	География	-	ДЗ							99	33	66	38	28																	ОДБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-	ДЗ							102	34	68	22	46																		Индивидуальный проект									48	16	32	16	16																	ОГСЭ.00	Общая гуманитарная и социально-экономическая подготовка									840	336	504	120	384	0	0	0	0	0	137	82	72	54	112	72	56	42	99	65	28	21	ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				72	24	48	40	8									48	24							ОГСЭ.02	История			ДЗ						67	22	46	37	8					45	22											ОГСЭ.03	Иностранный язык			-	ДЗ	-	ДЗ	ДЗ	-	259	85	174	8	166				30	14	36	18	32	16	28	14	34	16	14	7	ОГСЭ.04	Физическая культура			Э	Э	Э	Э	ДЗ	Э	346	173	173	3	170				30	30	36	36	32	32	28	28	33	33	14	14	ОГСЭ.05	Психология общения							ДЗ		48	16	32	20	12													32	16		ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				ДЗ					48	16	32	12	20				32	16												ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									243	76	167	101	66	0	0	0	0	167	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЕН.01	Математика			ДЗ						65	20	45	27	18					45	20											ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ						48	16	32	24	8					32	16											ЕН.03	Общая и неорганическая химия			Э						130	40	90	50	40					90	40											П.00	Профессиональный цикл									4389	1136	3253	1292	1043	90	828	0	0	0	0	272	112	756	270	464	216	808	210	495	232	458	96	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1520	490	1030	541	469	20	0	0	0	0	176	82	414	200	272	124	168	84	0	0	0	0	ОП.01	Инженерная графика			-	ДЗ					147	48	99	2	97					45	22	54	26									ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ОДБ.11	Физическая культура	Э	ДЗ							117	39	78	20	58																	ОДБ.12	География	-	ДЗ							99	33	66	38	28																	ОДБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-	ДЗ							102	34	68	22	46																		Индивидуальный проект									48	16	32	16	16																	ОГСЭ.00	Общая гуманитарная и социально-экономическая подготовка									840	336	504	120	384	0	0	0	0	0	137	82	72	54	112	72	56	42	99	65	28	21	ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				72	24	48	40	8									48	24							ОГСЭ.02	История			ДЗ						67	22	46	37	8					45	22											ОГСЭ.03	Иностранный язык			-	ДЗ	-	ДЗ	ДЗ	-	259	85	174	8	166				30	14	36	18	32	16	28	14	34	16	14	7	ОГСЭ.04	Физическая культура			Э	Э	Э	Э	ДЗ	Э	346	173	173	3	170				30	30	36	36	32	32	28	28	33	33	14	14	ОГСЭ.05	Психология общения							ДЗ		48	16	32	20	12													32	16		ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				ДЗ					48	16	32	12	20				32	16												ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									243	76	167	101	66	0	0	0	0	167	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЕН.01	Математика			ДЗ						65	20	45	27	18					45	20											ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ						48	16	32	24	8					32	16											ЕН.03	Общая и неорганическая химия			Э						130	40	90	50	40					90	40											П.00	Профессиональный цикл									4389	1136	3253	1292	1043	90	828	0	0	0	0	272	112	756	270	464	216	808	210	495	232	458	96	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1520	490	1030	541	469	20	0	0	0	0	176	82	414	200	272	124	168	84	0	0	0	0	ОП.01	Инженерная графика			-	ДЗ					147	48	99	2	97					45	22	54	26									ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ОДБ.12	География	-	ДЗ							99	33	66	38	28																	ОДБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-	ДЗ							102	34	68	22	46																		Индивидуальный проект									48	16	32	16	16																	ОГСЭ.00	Общая гуманитарная и социально-экономическая подготовка									840	336	504	120	384	0	0	0	0	0	137	82	72	54	112	72	56	42	99	65	28	21	ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				72	24	48	40	8									48	24							ОГСЭ.02	История			ДЗ						67	22	46	37	8					45	22											ОГСЭ.03	Иностранный язык			-	ДЗ	-	ДЗ	ДЗ	-	259	85	174	8	166				30	14	36	18	32	16	28	14	34	16	14	7	ОГСЭ.04	Физическая культура			Э	Э	Э	Э	ДЗ	Э	346	173	173	3	170				30	30	36	36	32	32	28	28	33	33	14	14	ОГСЭ.05	Психология общения							ДЗ		48	16	32	20	12													32	16		ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				ДЗ					48	16	32	12	20				32	16												ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									243	76	167	101	66	0	0	0	0	167	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЕН.01	Математика			ДЗ						65	20	45	27	18					45	20											ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ						48	16	32	24	8					32	16											ЕН.03	Общая и неорганическая химия			Э						130	40	90	50	40					90	40											П.00	Профессиональный цикл									4389	1136	3253	1292	1043	90	828	0	0	0	0	272	112	756	270	464	216	808	210	495	232	458	96	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1520	490	1030	541	469	20	0	0	0	0	176	82	414	200	272	124	168	84	0	0	0	0	ОП.01	Инженерная графика			-	ДЗ					147	48	99	2	97					45	22	54	26									ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ОДБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-	ДЗ							102	34	68	22	46																		Индивидуальный проект									48	16	32	16	16																	ОГСЭ.00	Общая гуманитарная и социально-экономическая подготовка									840	336	504	120	384	0	0	0	0	0	137	82	72	54	112	72	56	42	99	65	28	21	ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				72	24	48	40	8									48	24							ОГСЭ.02	История			ДЗ						67	22	46	37	8					45	22											ОГСЭ.03	Иностранный язык			-	ДЗ	-	ДЗ	ДЗ	-	259	85	174	8	166				30	14	36	18	32	16	28	14	34	16	14	7	ОГСЭ.04	Физическая культура			Э	Э	Э	Э	ДЗ	Э	346	173	173	3	170				30	30	36	36	32	32	28	28	33	33	14	14	ОГСЭ.05	Психология общения							ДЗ		48	16	32	20	12													32	16		ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				ДЗ					48	16	32	12	20				32	16												ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									243	76	167	101	66	0	0	0	0	167	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЕН.01	Математика			ДЗ						65	20	45	27	18					45	20											ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ						48	16	32	24	8					32	16											ЕН.03	Общая и неорганическая химия			Э						130	40	90	50	40					90	40											П.00	Профессиональный цикл									4389	1136	3253	1292	1043	90	828	0	0	0	0	272	112	756	270	464	216	808	210	495	232	458	96	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1520	490	1030	541	469	20	0	0	0	0	176	82	414	200	272	124	168	84	0	0	0	0	ОП.01	Инженерная графика			-	ДЗ					147	48	99	2	97					45	22	54	26									ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Индивидуальный проект									48	16	32	16	16																	ОГСЭ.00	Общая гуманитарная и социально-экономическая подготовка									840	336	504	120	384	0	0	0	0	0	137	82	72	54	112	72	56	42	99	65	28	21	ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				72	24	48	40	8									48	24							ОГСЭ.02	История			ДЗ						67	22	46	37	8					45	22											ОГСЭ.03	Иностранный язык			-	ДЗ	-	ДЗ	ДЗ	-	259	85	174	8	166				30	14	36	18	32	16	28	14	34	16	14	7	ОГСЭ.04	Физическая культура			Э	Э	Э	Э	ДЗ	Э	346	173	173	3	170				30	30	36	36	32	32	28	28	33	33	14	14	ОГСЭ.05	Психология общения							ДЗ		48	16	32	20	12													32	16		ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				ДЗ					48	16	32	12	20				32	16												ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									243	76	167	101	66	0	0	0	0	167	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЕН.01	Математика			ДЗ						65	20	45	27	18					45	20											ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ						48	16	32	24	8					32	16											ЕН.03	Общая и неорганическая химия			Э						130	40	90	50	40					90	40											П.00	Профессиональный цикл									4389	1136	3253	1292	1043	90	828	0	0	0	0	272	112	756	270	464	216	808	210	495	232	458	96	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1520	490	1030	541	469	20	0	0	0	0	176	82	414	200	272	124	168	84	0	0	0	0	ОП.01	Инженерная графика			-	ДЗ					147	48	99	2	97					45	22	54	26									ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ОГСЭ.00	Общая гуманитарная и социально-экономическая подготовка									840	336	504	120	384	0	0	0	0	0	137	82	72	54	112	72	56	42	99	65	28	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				72	24	48	40	8									48	24							ОГСЭ.02	История			ДЗ						67	22	46	37	8					45	22											ОГСЭ.03	Иностранный язык			-	ДЗ	-	ДЗ	ДЗ	-	259	85	174	8	166				30	14	36	18	32	16	28	14	34	16	14	7	ОГСЭ.04	Физическая культура			Э	Э	Э	Э	ДЗ	Э	346	173	173	3	170				30	30	36	36	32	32	28	28	33	33	14	14	ОГСЭ.05	Психология общения							ДЗ		48	16	32	20	12													32	16		ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				ДЗ					48	16	32	12	20				32	16												ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									243	76	167	101	66	0	0	0	0	167	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЕН.01	Математика			ДЗ						65	20	45	27	18					45	20											ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ						48	16	32	24	8					32	16											ЕН.03	Общая и неорганическая химия			Э						130	40	90	50	40					90	40											П.00	Профессиональный цикл									4389	1136	3253	1292	1043	90	828	0	0	0	0	272	112	756	270	464	216	808	210	495	232	458	96	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1520	490	1030	541	469	20	0	0	0	0	176	82	414	200	272	124	168	84	0	0	0	0	ОП.01	Инженерная графика			-	ДЗ					147	48	99	2	97					45	22	54	26									ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ОГСЭ.02	История			ДЗ						67	22	46	37	8					45	22											ОГСЭ.03	Иностранный язык			-	ДЗ	-	ДЗ	ДЗ	-	259	85	174	8	166				30	14	36	18	32	16	28	14	34	16	14	7	ОГСЭ.04	Физическая культура			Э	Э	Э	Э	ДЗ	Э	346	173	173	3	170				30	30	36	36	32	32	28	28	33	33	14	14	ОГСЭ.05	Психология общения							ДЗ		48	16	32	20	12													32	16		ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				ДЗ					48	16	32	12	20				32	16												ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									243	76	167	101	66	0	0	0	0	167	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЕН.01	Математика			ДЗ						65	20	45	27	18					45	20											ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ						48	16	32	24	8					32	16											ЕН.03	Общая и неорганическая химия			Э						130	40	90	50	40					90	40											П.00	Профессиональный цикл									4389	1136	3253	1292	1043	90	828	0	0	0	0	272	112	756	270	464	216	808	210	495	232	458	96	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1520	490	1030	541	469	20	0	0	0	0	176	82	414	200	272	124	168	84	0	0	0	0	ОП.01	Инженерная графика			-	ДЗ					147	48	99	2	97					45	22	54	26									ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ОГСЭ.03	Иностранный язык			-	ДЗ	-	ДЗ	ДЗ	-	259	85	174	8	166				30	14	36	18	32	16	28	14	34	16	14	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ОГСЭ.04	Физическая культура			Э	Э	Э	Э	ДЗ	Э	346	173	173	3	170				30	30	36	36	32	32	28	28	33	33	14	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ОГСЭ.05	Психология общения							ДЗ		48	16	32	20	12													32	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				ДЗ					48	16	32	12	20				32	16												ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									243	76	167	101	66	0	0	0	0	167	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЕН.01	Математика			ДЗ						65	20	45	27	18					45	20											ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ						48	16	32	24	8					32	16											ЕН.03	Общая и неорганическая химия			Э						130	40	90	50	40					90	40											П.00	Профессиональный цикл									4389	1136	3253	1292	1043	90	828	0	0	0	0	272	112	756	270	464	216	808	210	495	232	458	96	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1520	490	1030	541	469	20	0	0	0	0	176	82	414	200	272	124	168	84	0	0	0	0	ОП.01	Инженерная графика			-	ДЗ					147	48	99	2	97					45	22	54	26									ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл									243	76	167	101	66	0	0	0	0	167	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ЕН.01	Математика			ДЗ						65	20	45	27	18					45	20											ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ						48	16	32	24	8					32	16											ЕН.03	Общая и неорганическая химия			Э						130	40	90	50	40					90	40											П.00	Профессиональный цикл									4389	1136	3253	1292	1043	90	828	0	0	0	0	272	112	756	270	464	216	808	210	495	232	458	96	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1520	490	1030	541	469	20	0	0	0	0	176	82	414	200	272	124	168	84	0	0	0	0	ОП.01	Инженерная графика			-	ДЗ					147	48	99	2	97					45	22	54	26									ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ЕН.02	Экологические основы природопользования			ДЗ						48	16	32	24	8					32	16											ЕН.03	Общая и неорганическая химия			Э						130	40	90	50	40					90	40											П.00	Профессиональный цикл									4389	1136	3253	1292	1043	90	828	0	0	0	0	272	112	756	270	464	216	808	210	495	232	458	96	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1520	490	1030	541	469	20	0	0	0	0	176	82	414	200	272	124	168	84	0	0	0	0	ОП.01	Инженерная графика			-	ДЗ					147	48	99	2	97					45	22	54	26									ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ЕН.03	Общая и неорганическая химия			Э						130	40	90	50	40					90	40											П.00	Профессиональный цикл									4389	1136	3253	1292	1043	90	828	0	0	0	0	272	112	756	270	464	216	808	210	495	232	458	96	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1520	490	1030	541	469	20	0	0	0	0	176	82	414	200	272	124	168	84	0	0	0	0	ОП.01	Инженерная графика			-	ДЗ					147	48	99	2	97					45	22	54	26									ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
П.00	Профессиональный цикл									4389	1136	3253	1292	1043	90	828	0	0	0	0	272	112	756	270	464	216	808	210	495	232	458	96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины									1520	490	1030	541	469	20	0	0	0	0	176	82	414	200	272	124	168	84	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ОП.01	Инженерная графика			-	ДЗ					147	48	99	2	97					45	22	54	26									ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ОП.02	Электротехника и электроника			Э						90	30	60	42	18					60	30											ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20						ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ			68	20	48	28	20										48	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ОП.04	Органическая химия			Э						101	30	71	49	22					71	30											ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ОП.05	Аналитическая химия					Э				160	52	108	60	48							108	52									ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ОП.06	Физическая и коллоидная химия						Э			140	44	96	42	54										96	44						ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ОП.07	Основы экономики						ДЗ			84	28	56	42	14													56	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Промежуточная аттестация								Максимальный объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)											Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам															
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем					I курс		II курс				III курс				IV курс										
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр			Всего обязательная аудиторная нагрузка	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	1 сем / 17 нед.		2 сем / 22 нед.		3 сем / 15 нед. 1 нед. практ.		4 сем. / 18 нед. 5 нед. практ.		5 сем. / 16 нед.		6 сем. / 14 нед. 10 нед. практ.		7 сем. / 16,5 нед.		8 сем. / 6,5 нед. 11 нед. практ.						
													Теоретическое обучение	лабораторн. и практик. занятия курсовых проектов (работ)	обязательная аудиторная нагрузка		самостоятельная работа	обязательная аудиторная нагрузка	самостоятельная работа	обязательная аудиторная нагрузка	самостоятельная работа	обязательная аудиторная нагрузка	самостоятельная работа	обязательная аудиторная нагрузка	самостоятельная работа	обязательная аудиторная нагрузка	самостоятельная работа	обязательная аудиторная нагрузка	самостоятельная работа								
1	2	3					4	5	6	7	8	9	10	11	14		16		18		20		22		24		26		28								
УП.05	Учебная практика			ДЗ				36	0	36				36					36																		
ПП.05	Производственная практика			ДЗ				72	0	72				72						72																	
ПДП	Преддипломная практика							144		144																			144								
ГНА	Государственная итоговая аттестация							216		216																											
Промежуточная аттестация								252		252							72		36		36		36		36		18		18								
Всего объем образовательной программы								8190	2250	5940	2203	2207	90	828	612	306	792	396	576	270	828	324	576	288	864	252	594	297	630	117							
Государственная (итоговая) аттестация										ВСЕГО	дисциплин и МДК (час)		612		792		540		648		576		504		594		234										
Выполнение дипломного проекта с 18.05.2026 по 14.06.2026 (всего 4 нед.)											учебная практика (час)						36		108				72				36										
Защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен с 15.06.2026 по 28.06.2026 (всего 2 нед.)											производст. практика (час)								72				288				216										
											преддипломная практика (час)																144										
											экзаменов				4		3		3		3		3		3		2		2								
										диф. зачетов (без учёта физической)		3		7		5		5		5		7		7		4		4									
										зачетов, диф. зачётов по		1		1 ДЗ		1		1		1		1		1		1 ДЗ		1									

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других специальных помещений

№ п/п	Наименование
Кабинеты	
1	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
2	Кабинет экономики
3	Кабинет технологического оборудования отрасли
4	Кабинет материаловедения
5	Кабинет истории, права и социально-экономических дисциплин
6	Кабинет математики
7	Кабинет филологических дисциплин
8	Кабинет инженерной графики
9	Кабинет английского языка
10	Кабинет физики
11	Кабинет технической механики
12	Кабинет химии, биологии, экологии
Лаборатории	
1	Учебная лаборатория метрологии, автоматического управления и автоматизации технологических процессов
2	Учебная лаборатория электротехники и электротехнических измерений
3	Учебная лаборатория вычислительной техники, информатики, информационных технологий и компьютерного моделирования
4	Учебная лаборатория аналитической, физической и коллоидной химии
5	Учебная лаборатория технологии производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий
6	Учебная лаборатория технического анализа и контроля производства
Мастерские	
1	Учебные мастерские. Участок слесарной обработки
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
2	Спортивная площадка
Залы	
1	Актовый зал
2	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования с получением среднего общего образования разработан на основе следующих документов:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. 04.08.2023 г.).

Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2014 г. № 385 (в редакции приказа Министерства образования и науки России от 09.04.2015 № 390, приказов Министерства просвещения России от 13.07.2021 № 450, от 01.09.2022 № 796), зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 18.06.2014 г. (регистрационный № 32745).

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.09.2022 г., регистрационный № 70167) (ред. 20.12.2022).

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 декабря 2021 г., регистрационный № 66211) (ред. 19.01.2023 г.).

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885 / 390 «О практической подготовке обучающихся» (ред. от 18.11.2020 г.).

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413, зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 07.06.2012 г., регистрационный № 24480 (ред. 12.08.2022 г.).

Федеральная образовательная программа среднего общего образования, утверждённая приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 г. № 1014.

Распоряжение Министерства Просвещения Российской Федерации от 30.04.2021 г. № Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности

программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»

Инструктивно-методическое письмо по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования (письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 20.07.2020 г. № 05-772).

Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 08.04.2021 г. № 05-369 «Рекомендации, содержащие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки».

Учебный план регламентирует порядок реализации программы подготовки специалистов среднего звена с освоением:

общих и профессиональных компетенций, включающих в себя способность:

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 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 общечеловеческих 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. Подготавливать к работе технологическое оборудование, инструменты, оснастку.

ПК 1.2. Контролировать и обеспечивать бесперебойную работу оборудования, технологических линий

ПК 1.3. Выявлять и устранять отклонения от режимов в работе оборудования, коммуникаций.

ПК 1.4. Подготавливать к ремонту и принимать оборудование из ремонта.

ПК 2.1. Подготавливать к ремонту и принимать оборудование из ремонта.

ПК 2.2. Осуществлять обработку и оценку результатов анализов.

ПК 3.1. Получать продукты производства заданного количества и качества.

ПК 3.2. Выполнять требования безопасности производства и охраны труда

ПК 3.3. Контролировать и регулировать параметры технологических процессов.

ПК 3.4. Применять аппаратно-программные средства для ведения технологических процессов.

ПК 3.5. Анализировать причины брака, разрабатывать мероприятия по их предупреждению и ликвидации.

ПК 4.1. Планировать и организовывать работу подразделения.

ПК 4.2. Участвовать в обеспечении и оценке экономической эффективности работы подразделения

ПК 4.3. Осуществлять руководство подчиненным персоналом подразделения.

ПК.4.4. Проверять состояние охраны труда и промышленной безопасности на рабочих местах.

ПК.4.5. Обучать безопасным методам труда, правилам технической эксплуатации оборудования.

4.2 Структура и объём образовательной программы

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе:

общий объем учебной образовательной программы — 165 недель:

– обучение по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам — 125 недель;

– промежуточная аттестация — 7 недель;

– учебная практика — 7 недель;

– производственная практика по профилю специальности — 16 недель;

– преддипломная практика — 4 недели;

– государственная итоговая аттестация — 6 недель;

каникулы — 34 недели.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

– общеобразовательный цикл;

– общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

- математический и общий естественнонаучный цикл;
- профессиональный цикл, в том числе:
 - общепрофессиональные дисциплины;
 - профессиональные модули;
- промежуточная аттестация;
- преддипломная практика;
- государственная итоговая аттестация.

Структура и объем образовательной программы на базе основного
общего образования

Таблица 1.

Учебные циклы	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося	В том числе часов обязательных учебных занятий	в том числе вариативная часть	
			максимальная учебная нагрузка	обязательные учебные занятия
ОДБ Общеобразовательная подготовка	2106	1404		
Промежуточная аттестация	72	72		
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический	840	504	180	64
ЕН.00 Математический и общий естественно-научный	243	167	27	23
П.00 Профессиональный учебный цикл, в т. ч.	4389	3253	1197	849
– ОП.00 <i>Общепрофессиональные дисциплины</i>	1520	1030	608	422
– ПМ.00 <i>Профессиональные модули, в т. ч.</i>	2869	2223	589	427
– УП.00 <i>Учебная практика</i>	252	252		
– ПП.00 <i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	576	576		
ПДП.00 <i>Производственная практика (преддипломная)</i>	144	144		
ПА.00 Промежуточная аттестация	180	180		
ГИА.00 Государственная итоговая аттестация	216	216		
Общий объём образовательной программы	8190	5940	1404	936

4.3 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план вводится с 01.09.2023 г.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной специальности.

Продолжительность учебной недели — пятидневная

Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия проводятся парами, продолжительность пары — 90 минут (без перерыва);

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Самостоятельная учебная нагрузка студента планируется по каждой дисциплине с учетом ее характера и сложности.

Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю.

В процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы: на 1 и 2 курсах — по 11 недель на каждом курсе, на 3 курсе — 10 недель, на 4 курсе — 2 недели. За весь период обучения предусматривается 34 недели каникулярного времени, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации — не более 8 в учебном году, количество зачетов — не более 10, включая дифференцированные зачеты по производственным практикам. В указанное количество не входят зачеты (дифференцированные зачеты) по физической культуре.

Учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется в рамках общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла. Дисциплина предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Общий объем часов по дисциплине ОГСЭ.04 Физическая культура составляет 344 часа, в том числе аудиторных занятий — 172. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения учебной дисциплины с учетом состояния их здоровья.

Численность обучающихся в учебной группе — не более 25 человек. При проведении учебных занятий по учебным дисциплинам «Физическая культура» и «Основы безопасности жизнедеятельности» учебная группа делится на группу мальчиков (юношей) и группу девочек (девушек), если наполняемость подгруппы не менее 3 человек.

Учебной программой дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» часть учебного времени отведена на изучение основ военной службы (48 часов). Для подгрупп девушек часть учебного времени, отведенного на изучение основ

военной службы, планируется использовать на получение основ медицинских знаний.

Структура образовательной программы предусматривает включение адаптационной дисциплины ОГСЭ.05 Психология общения.

Курсовое проектирование предусмотрено по общепрофессиональной дисциплине ОП.09 Процессы и аппараты (5 семестр) и междисциплинарным курсам МДК.01.01 Устройство, эксплуатация и обслуживание технологического оборудования (6 семестр); МДК.03.01 Технология производства неорганических веществ (8 семестр).

Курсовое проектирование рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведённого на освоение междисциплинарного курса. При работе над курсовой работой, курсовым проектом для обучающихся проводятся групповые и индивидуальные консультации. Формой контроля является защита курсового проекта.

Консультации предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (но не более 100 часов на учебный год), в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Из общего фонда консультаций могут быть выделены дополнительные часы на проведение индивидуальных консультаций по курсовому проектированию. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, устные. Консультации проводятся в течение учебного времени и в период экзаменационных сессий перед экзаменами.

При реализации учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, практики образовательная деятельность частично организована в форме практической подготовки.

Практическая подготовка при реализации учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При выполнении обучающимися некоторых лабораторных работ и при проведении практических занятий планируется использование персональных компьютеров.

Занятия по дисциплинам «Иностранный язык в профессиональной деятельности» и «Инженерная графика» проводятся как практические в подгруппах, если наполняемость учебной группы составляет не менее 24 человек.

С учётом безопасности жизнедеятельности и особенностей изучения дисциплин лабораторные (практические) занятия по общеобразовательным дисциплинам — физика, информатика, химия, по общепрофессиональным дисциплинам — Информационные технологии в профессиональной деятельности, Электротехника и электроника, а также по некоторым другим дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся в подгруппах, если наполняемость подгруппы составляет не менее 10 человек.

Исходя из сложности и объема выполняемого задания, лабораторная (практическая) работа может быть рассчитана как на один академический час, так и на два академических часа (пара). Состав и уровень заданий для лабораторной работы или практического занятия должен быть спланирован с расчетом, чтобы за отведенное время они могли быть выполнены качественно большинством студентов.

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика, которые проводятся по графику учебного процесса.

Учебная практика — 7 недель (252 часа) проводится концентрированно в несколько периодов в учебных лабораториях и мастерских колледжа преподавателями дисциплин профессионального цикла. Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Производственная практика (по профилю специальности) — 16 недель (576 часов) проводится концентрированно, в несколько периодов, в 4, 6 и в 8 семестрах. Производственная практика проводится на предприятиях и организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются цикловой комиссией по каждому виду практики и согласовываются с организациями при заключении договоров.

В период прохождения производственной практики, предусмотренной в рамках ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, студенты осваивают рабочую профессию 13321 Лаборант химического анализа.

Преддипломная практика проводится концентрированно в 8 семестре на предприятиях и организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Преддипломная практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

Организация и руководство производственной практикой (по профилю специальности) и преддипломной практикой возлагается на преподавателей общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом и на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Формой аттестации всех видов практики является дифференцированный зачет.

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность — управление технологическими процессами производства неорганических веществ.

4.4 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалиста среднего звена сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 07.06.2012 г., регистрационный № 24480 (ред. 12.08.2022 г.), а также с учётом Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утверждённой приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 г. № 1014.

Общеобразовательный цикл реализуется в пределах образовательной программы среднего профессионального образования с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования, в соответствии с инструктивно-методическим письмом по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования (письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 20.07.2020 г. № 05-772).

Студенты, получающие среднее профессиональное образование по программе подготовки специалиста среднего звена на базе основного общего образования, осваивают образовательную программу среднего общего образования в течение всего срока обучения с дальнейшей интеграцией изучаемых учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла, математического и общего естественнонаучного учебного цикла и общепрофессиональных дисциплин согласно ФГОС СПО.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения программы подготовки специалиста среднего звена при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из

расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) — 39 недель, промежуточная аттестация — 2 недели, каникулярное время — 11 недель

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 ч), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла. Общеобразовательный цикл включает 13 обязательных учебных дисциплин: русский язык, литература, иностранный язык (английский), история, обществознание, математика, информатика, физика, химия, биология, физическая культура, география, основы безопасности жизнедеятельности.

В соответствии с Распоряжением Министерства Просвещения Российской Федерации № Р-98 от 30.04.2021 г. «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования» реализация среднего общего образования в рамках освоения профессиональной образовательной программы предусматривает организацию практической подготовки как формы образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление и развитие практических навыков и компетенций по профилю.

Учебная деятельность в форме практической подготовки организована в рамках учебных дисциплин, изучаемых на углубленном уровне с учетом профиля подготовки: ОДП.07 Информатика, ОДП.08 Физика, ОДП.09 Химия.

При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект (в том числе в форме практической подготовки), который выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме, утвержденной на заседании цикловой комиссии гуманитарных и естественно-научных дисциплин, в рамках одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

На руководство выполнением индивидуального проекта предусмотрено 32 ч из обязательной (аудиторной) учебной нагрузки.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты — за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены — за счет времени, выделенного ГОС СПО по специальности.

4.5 Формирование вариативной части образовательной программы

Основанием использования вариативной части для увеличения объема времени, отведенного на освоение дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ОПОП является уровень подготовленности обучающихся.

Согласно ФГОС СПО по специальности 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ, вариативная часть составляет 1404 часа, в том числе часов обязательных учебных занятий — 936. Часы вариативной части распределены на увеличение объема учебных дисциплин и междисциплинарных курсов обязательной части образовательной программы с целью углубления подготовки обучающихся, и на введение дополнительных учебных дисциплин и междисциплинарных курсов с целью расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, получения студентами коммуникативных навыков, совершенствования речевой культуры, повышения общекультурного уровня, формирования базовых навыков финансовой грамотности и принятия финансовых решений.

1. Дополнительные учебные дисциплины, междисциплинарные курсы:

Шифр и наименование дисциплины вариативной части	Всего максимальной учебной нагрузки (часов)	В том числе	
		обязательных учебных занятий (часов)	самостоятельная работа студентов (часов)
<i>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</i>	96	64	32
ОГСЭ.05 Психология общения	48	32	16
ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	48	32	16
<i>Общепрофессиональные дисциплины</i>			
ОП.13 Основы финансовой грамотности	84	56	28
<i>Профессиональные модули</i>			
МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии	192	132	60
Всего:	372	252	120

2. Распределение вариативной части на увеличение объема обязательных учебных дисциплин:

Шифр и наименование дисциплины вариативной части	Всего максимальной учебной нагрузки (часов)	В том числе	
		обязательных учебных занятий (часов)	самостоятельная работа студентов (часов)
1	2	3	4
<i>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</i>	84	-	84
ОГСЭ.04 Физическая культура	84	-	84

1	2	3	4
Математический и общий естественно-научный цикл	27	23	4
ЕН.01 Математика	13	11	2
ЕН.03 Общая и неорганическая химия	14	12	2
Общепрофессиональные дисциплины	524	366	158
ОП.01 Инженерная графика	93	63	30
ОП.02 Электротехника и электроника	36	24	12
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	14	12	2
ОП.04 Органическая химия	11	11	-
ОП.05 Аналитическая химия	61	42	19
ОП.06 Физическая и коллоидная химия	41	30	11
ОП.07 Основы экономики	30	20	10
ОП.08 Теоретические основы химической технологии	35	24	11
ОП.09 Процессы и аппараты	129	88	41
ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности	40	28	12
ОП.11 Охрана труда	30	20	10
ОП.12 Безопасность жизнедеятельности	4	4	
Профессиональные модули	397	295	102
МДК.01.01 Устройство, эксплуатация и обслуживание технологического оборудования	92	68	24
МДК.02.01 Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции	48	34	14
МДК.03.01 Технология производства неорганических веществ	135	101	34
МДК.04.01 Основы планирования и управления работой подразделения	122	92	30
Всего:	1032	684	348

Итого:

- общее количество максимальной учебной нагрузки вариативной части — 1404 ч.
- общее количество обязательных учебных занятий вариативной части — 936 ч.

4.6 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным графиком учебного процесса в форме дифференцированных зачетов (зачётов) и

экзаменов за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину или междисциплинарный курс.

Экзамен проводится за счет времени, отведённого на промежуточную аттестацию, выделенную в рамках математического и общего естественно-научного, общепрофессионального и профессионального циклов. При этом количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году. Экзамены проводятся:

– по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла: ОДБ.01 Русский язык, ОДБ.06 Математика, ОДП.07 Информатика и ОДП.09 Химия;

– по учебной дисциплине математического и общего естественно-научного цикла: ЕН.03 Общая и неорганическая химия;

– по учебным дисциплинам общепрофессионального цикла: ОП.02 Электротехника и электроника, ОП.04 Органическая химия, ОП.05 Аналитическая химия; ОП.06 Физическая и коллоидная химия; ОП.08 Теоретические основы химической технологии; ОП.09 Процессы и аппараты

– по междисциплинарным курсам: МДК.01.01 Устройство, эксплуатация и обслуживание технологического оборудования; МДК.02.01 Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции; МДК.03.01 Технология производства неорганических веществ; МДК.04.01 Основы планирования и управления работой подразделения;

– по всем профессиональным модулям.

Форма промежуточной аттестации по профессиональному модулю — экзамен по модулю. Экзамен по модулю проводится для проверки освоения вида профессиональной деятельности.

Сведения о комплексных видах контроля

№ п/п	Наименование комплексного вида контроля	Наименование дисциплины, МДК	Семестр
1	Комплексный дифференцированный зачёт	МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии	4 семестр
		ПП.05 Производственная практика	
2	Комплексный дифференцированный зачёт	ПП.01 Производственная практика	6 семестр
		ПП.02 Производственная практика	
3	Комплексный дифференцированный зачёт	ПП.03 Производственная практика	8 семестр
		ПП.04 Производственная практика	

По дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям предусмотрены консультации из общего фонда консультаций (4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, не более 100 часов на учебный год), в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации созданы фонды оценочных средств. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разработаны и утверждены колледжем самостоятельно.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и проведения демонстрационного экзамена. Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена и предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются Положением о государственной итоговой аттестации, утвержденным директором колледжа.

Общий объем часов, отведённых на проведение государственной итоговой аттестации согласно ФГОС СПО составляет 216 часов.