

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ
"Курганский промышленный техникум"
В.Д.Сапрыгин
"___" _____ 2023г.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждения
"Курганский промышленный техникум"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности
19.02.01 Биохимическое производство

Квалификация:	техник-технолог
Форма обучения:	очная
Нормативный срок обучения:	3 г.10 мес.
На базе	основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования	технический

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей, требований к знаниям, умениям, практическому опыту	Форма промежут. аттестации ¹			Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Учебная и производственная	Распределение учебной нагрузки по семестрам							
					максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка						I курс		II курс		III курс		IV курс	
		всего аудиторных занятий	в т. ч.				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр		6 семестр	7 семестр	8 семестр					
			лекций, уроков, семинаров	лаб. и практ. занятий	кур.пр.	нед										нед	нед	нед		
3	дз	э	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	2	6	4	1404		1404	959	445	0	0	612	792							
ОУДО.00	Общеобразовательные учебные дисциплины обязательная часть (базовая /углубленная)						1404	959	445	0	0	612	792							
ОУДБ.01	Русский язык			2			68	68				34	34							
ОУДБ.02	Литература		2				110	110				48	62							
ОУДБ.03	Иностранный язык		2				110		110			48	62							
ОУДБ.04	История		2				80	80				36	44							
ОУДУ.05	Математика			2			220	166	54			96	124							
ОУДБ.06	Физическая культура	1	2				110	5	105			48	62							
ОУДБ.07	жизнедеятельности		2				70	70				34	36							
ОУДУ.08	Информатика			2			150	90	60			68	82							
ОУДУ.09	Физика			2			214	174	40			80	134							
ОУДБ.10	Обществознание		2				100	100				44	56							
ОУДБ.11	Химия		2				64	48	16			40	24							
ОУДБ.12	Биология	2					36	30	6				36							
ОУДБ.13	География	1					36	18	18			36								
Индивидуальный (ые) проект (ы)							36		36				36							
	Всего часов обучения по учебным циклам ПССЗ	20	18	10	4644	1548	3096	1386	1659	90				504	684	468	576	468	396	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		3		660	220	440	88	352					78	112	104	70	58	18	

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОГСЭ.01	Основы философии		5		58	10	48	40	8							48			
ОГСЭ.02	История		4		58	10	48	40	8						48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык		7		200	28	172	0	172					52	32	28	26	34	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,4,5,6,7		8	344	172	172	8	164					26	32	28	44	24	18
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		3		216	72	144	56	88					114	30	0			
ЕН.01	Математика		3		68	28	40	20	20					40					
ЕН.02	Экологические основы природопользования		4		88	28	60	12	48					30	30				
ЕН.03	Общая и неорганическая химия		3		60	16	44	24	20					44					
П.00	Профессиональный учебный цикл	20	12	10	3768	1256	2512	1242	1219	90				312	542	364	506	410	378
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	2	12	1	1306	456	850	424	396	30				184	232	186	103	73	72
ОП.01	Инженерная графика		3		54	20	34	10	24					34					
ОП.02	Электротехника и электроника		3		68	20	48	28	20					48					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		3		68	20	48	28	20					48					
ОП.04	Органическая химия		4		94	34	60	30	30					16	44				
ОП.05	Аналитическая химия		4		96	34	62	34	28					38	24				
ОП.06	Физическая и коллоидная химия		4		96	34	62	32	30						62				
ОП.07	Теоретические основы химической технологии		5		68	20	48	28	20							48			
ОП.08	Процессы и аппараты			6	233	98	135	75	30	30						72	63		
ОП.09	Основы экономики		5		54	20	34	18	16							34			
ОП.10	Охрана труда		4		54	20	34	18	16						34				
ОП.11	Основы биохимии и микробиологии		6		98	26	72	52	20							32	40		
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		4		88	20	68	20	48						68				
ОП.13	Основы делового общения	7			79	40	39	3	36									39	
ОП.14	Промышленная экология		8		98	30	68	38	30									34	34
ОП.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности	8			58	20	38	10	28										38
ПМ.00	Профессиональные модули	18		9	2462	800	1662	818	823	60	828			128	310	178	403	337	306

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	2		6к	146	30	116	40	76		72			0	0	40	76	0	0
МДК.01.01	Основы обслуживания и эксплуатации оборудования биохимического производства				146	30	116	40	76							40	76		
УП.01	Учебная практика	5									36					36			
ПП.01	Производственная практика	6									36						36		
ПМ.02	Ведение технологического процесса биохимического производства	2		8к	653	214	439	240	198	40	72			0	0	0	0	183	256
МДК.02.01	Основы микробиологического и биохимического контроля биологически активных веществ				360	104	256	136	120									120	136
МДК.02.02	Основы производства биохимических препаратов				211	90	121	70	50	20								40	81
МДК.02.03	Типовые технологии производства				82	20	62	34	28	20								23	39
УП.02	Учебная практика	7									36							36	
ПП.02	Производственная практика	8									36								36
ПМ.03	Планирование и организация работы персонала подразделения	2		8к	200	64	136	56	60	20	72							86	50
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения				200	64	136	56	60	20								86	50
УП.03	Учебная практика	7									36							36	
ПП.03	Производственная практика	8									36								36
ПМ.04	Участие в экспериментальной исследовательской работе	2		7к	90	22	68	36	32		72							68	
МДК.04.01	Основы экспериментальной и исследовательской работы				90	22	68	36	32									68	
УП.04	Учебная практика	7									36							36	
ПП.04	Производственная практика	7									36							36	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 11871 Дозировщик медицинских препаратов	2		5к	318	100	218	108	110		144				150	68			

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
МДК.05.01	Оборудование и технологический процесс дозирования медицинских препаратов				318	100	218	108	110						150	68			
УП.05	Учебная практика	4									72				72				
ПП.05	Производственная практика	5									72					72			
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 14236 Машинист-таблетировщик	2		6к	448	160	288	144	144		144						288		
МДК.06.01	Оборудование и технологический процесс таблетирования медицинских препаратов				448	160	288	144	144								288		
УП.06	Учебная практика	6									72						72		
ПП.06	Производственная практика	6									72						72		
ПМ.07	Выполнение работ по профессии 17471 Просмотрщик продукции медицинского назначения	2		3к	148	60	88	44	44		72			88	0	0	0	0	0
МДК.07.01	Оборудование и технологический процесс просмотра продукции медицинского назначения				148	60	88	44	44					88					
УП.07	Учебная практика	3									36			36					
ПП.07	Производственная практика	3									36			36					
ПМ.08	Выполнение работ по профессии 10727 Аппаратчик приготовления стерильных растворов	2		4к	300	100	200	100	100		108			40	160	0	0	0	0
МДК.08.01	Оборудование и технологический процесс приготовления стерильных растворов				300	100	200	100	100					40	160				
УП.08	Учебная практика	3									36			36					
ПП.08	Производственная практика	4									72				72				
ПМ.09	Выполнение работ по профессии 13038 Контролер продукции медицинского назначения	2		6к	159	50	109	50	59		72			0	0	70	39	0	0

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
МДК.09.01	Оборудование и технологический процесс контролирования продукции медицинского назначения				159	50	109	50	59							70	39								
УП.09	Учебная практика	5									36					36									
ПП.09	Производственная практика	6									36						36								
ПДП	Преддипломная практика		8		144						144								144						
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216														216						
Всего³		20	24	15	6048	1548	4500	2345	2104	90	828	612	792	612	828	612	792	612	828						
Количество часов в неделю												36	36	36	36	36	36	36	36						
Консультации - 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год							Всего	дисциплин и МДК				612	792	504	684	468	576	468	396						
Промежуточная аттестация 7 недель								учебной практики						72	72	72	72	108	0						
Государственная итоговая аттестация - 6 недель Выпускная квалификационная работа в форме: демонстрационный экзамен и дипломный проект								производственной практики						36	72	72	144	36	72						
								преддипломной практики																144	
								государственная итоговая аттестация																	216
								экзаменов									4	1	1	1	4	1	3		
								дифф. зачетов										6	5	7	3	1	1	1	
								зачетов										1	1	3	2	2	5	5	3
														2			1		2		2				

165
158
1404
1404
68
110
110
80
220
110
70
150
214
100
64
36
36
36
3096
440

48
48
172
172
144
40
60
44
2512
850
34
48
48
60
62
62
48
135
34
34
72
68
39
68
38
1662

116
116
36
36
439
256
121
62
36
36
136
136
36
36
68
68
36
36
218

218
72
72
288
288
72
72
88
88
36
36
200
200
36
72
109

109
36
36
144
216
5688
288
4500
396
432
144
216
15
24
22
7

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	33	4	3		1		10	51
III курс	29	2	8		2		11	52
VI курс	24	3	3	4	2	6	2	44
Всего	125	9	14	4	7	6	34	199

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	наименование
	Кабинеты:
1	истории
2	иностраннных языков
3	математики
4	информационных технологий
5	инженерной графики
6	метрологии, стандартизации и сертификации
7	экономика
8	экология природопользования
9	охрана труда и техника безопасности
10	безопасности жизнедеятельности
11	теоритических основ химической технологии
12	оборудования биохимического производства
	Лаборатории:
1	органической химии
2	аналитической химии
3	физической и коллоидной химии
4	электротехники и электронники
5	физико-химических методов анализа
6	процессов и аппаратов
7	биохимии и микробиологии
8	технологии биохимических препоратов
9	химического анализа органических и биологически активных веществ
10	автоматизации технологических процессов
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

Календарный график учебного процесса

курс	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август									
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24		
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	19	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	31		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	П	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	П	П	С	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	П	П	П	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	П	П	П	П	П	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	П	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	А	А	Д	Д	Д	Д	И	И	И	И	И	З	З								

Условные обозначения:



теоретическое обучение



промежуточная аттестация



учебная практика



подготовка выпускной квалификационной работы



производственная практика



защита выпускной квалификационной работы



преддипломная практика



каникулы



учебные сборы