

## учебный план

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Белореченский индустриально-технологический техникум» по специальности среднего профессионального образования 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ по программе базовой подготовки

Квалификация: техник – технолог Форма обучения – очная Нормативный срок обучения — 3 года 10 мес. на базе основного общего образования Профиль получаемого профессионального образования - естественнонаучный

## 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

			Производстве	нная практика					
1/2	Обучение по дисциплинам и	Учебная	по профилю		Промежуточная	Государственная (и	тоговая) аттестация	IC	Всего
Курсы	междисциплинарным курсам	практика	специальности СПО	преддипломная	аттестация	Подготовка выпускной квалификационной работы	Защита выпускной квалификационной работы	Каникулы	(по курсам)
1	39	0	0		2			11	52
2	36	3	0		2			11	52
3	32	0	8		1			11	52
4	18	4	8	4	2	4	2	2	44
Всего	125	7	16	4	7		6	35	200

2. План учебного процесса по специальности 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ

индек с	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК,	прог	ормы межут ной естаці	1 104			зователы							10010				зательн		,		курсам	и семес	трам(י	час)	
	практик					ота	Нагру	Іагрузка во взаимодействии с препод			давател	ем		1 курс			2 курс			3 курс			4 к	урс		
		ен	анный зачет	r	уч .нагрузка	учебная работа	анятий	в форме подготовки		учебн циплин МДК		аттестация		1 сем 17 нед.	2 сем нед		3 сем 17 нед.		м24 ед.	5 сем 17 нед.		и 24 ед	7 сем неде		8 сем недо	
		Экзамен	Дифференцированный	Зачет	ВСЕГО макс. у	Самостоятельная у	Всего учебных занятий	в том числе в ф практической под	Теоритическое обучение	Лабораторно- практические занятия	Практики	Промежуточная ат	Консультации	17 неде ль	22 неде ли	ПА, 2 недели	17 неде ль	19 неде ль + 3 неде ли УП	ПА, 2 недели	17 неде ль	15 неде ль + 8 неде ль ПП	ПА, 1 неделя	12 нед. + 4 нед. УП	ПА, 1 неделя	6 неде ль + 8 неде ль ПП	ПА, 1 неделя
ОУД.00	Общеобразовательн ый цикл				1476	32	1444	790	614	472	0	30	42	612	792	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	2			72	0	72	34	30	30	0	6	2	34	30	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература		2		108	0	108	56	52	42	0			34	74		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Иностранный язык		2		72	0	72	72	0	52	0			34	38		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД 04	История	2			136	0	136	38	90	36	0	6	2	68	60	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	Обществознание		2		72	0	72	42	30	24	0			34	38		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Физическая культура		2		72	0	72	64	8	44	0			34	38		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		68	0	68	48	20	38	0			34	34		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	География		2		72	0	72	38	34	22	0			34	38		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Химия	2			144	0	144	94	42	60	0	6	2	34	102	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Биология			2	72	0	72	32	40	32	0			34	38		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Математика	2			232	0	232	42	182	14	0	6	2	136	88	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Информатика		2		144	0	144	128	16	56	0			34	110		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.13	Физика	2			180	0	180	102	70	22	0	6	2	68	104	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*	* Индивидуальный проект (не является предметом)				32	32	0	0	0	0	0	0	32	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0ГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл				811	270	541	421	120	421	0	8	0	0	0	0	136	171	4	102	60	0	48	2	24	2
ОГСЭ.01	Основы философии		4		108	36	72	24	48	24	0	2		_	_		34	38	2	_	_	_	_		_	-
ОГСЭ.02	История		4		137	46	91	19	72	19	0	2			_		34	57	2	_		_		+-	_	<del>-</del>
ОГСЭ.03	Иностранный язык		8		283	94	189	189	0	189	0	2		-	_	-	34	38		51	30	-	24	2	12	+
ОГСЭ.03	Физическая культура		0	8	283	94	189	189	9	189	0	2		-	-		34	38	<del>-</del>	51	30	-	24	-	12	2
EH.00	Математический и общий естественнонаучны й цикл			o	324	108	216	78	138	78	0	10	9	0	0	0	102	114	19	0	0	0	0	0	0	0

EH.01	Математика		4		108	36	72	21	51	21	0	2		-	-	_	34	38	2	-	-	-	-	_	-	_
EH.02	Экологические основы природопользования		4		83	28	55	16	39	16	0	2		-	-	-	17	38	2	-	-	-	-	-	-	-
EH.03	Общая и неорганическая химия	4			133	44	89	41	48	41	0	6	9	-	-	-	51	38	15	-	-	-	-	-	-	-
П.00	Профессиональный цикл				4337	1170	2339	862	1477	862	0	90	63	0	0	0	374	507	49	510	768	36	528	34	480	34
ОП.00	Общепрофессионал ьные дисциплины				1352	451	901	401	500	401	0	36	12	0	0	0	255	228	32	238	180	16	0	0	0	0
ОП.01	Инженерная графика		4		80	27	53	34	19	34	0	2		-	-	-	34	19	2	-	-	-	-	-	-	-
ОП.02	Электротехника и электроника	4			108	36	72	24	48	24	0	6	6	-	-	-	34	38	12	-	-	-	-	-	-	-
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		6		96	32	64	32	32	32	0	2		-	-	-	-	-	-	34	30	2	-	-	-	-
ОП.04	Органическая химия	4			79	26	53	21	32	21	0	6	6	-	-	-	34	19	12	-	-	-	-	-	-	-
ОП.05	Аналитическая химия		6		204	68	136	64	72	64	0	2		-	-	-	34	38	-	34	30	2	-	-	-	-
ОП.06	Физическая и коллоидная химия		6		204	68	136	64	72	64	0	2		-	-	-	34	38	-	34	30	2	-	-	-	-
ОП.07	Основы экономики		4		80	27	53	17	36	17	0	2		-	-	-	34	19	2	-	-	-	-	-	-	-
ОП.08	Теоретические основы химической технологии	6			122	41	81	27	54	27	0	6		-	-	-	-	-	-	51	30	6	-	-	-	-
ОП.09	Процессы и аппараты		6		121	40	81	39	42	39	0	2		-	-	-	-	-	-	51	30	2	-	-	-	-
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4	82	27	55	34	21	34	0	2		-	-	-	17	38	2	-	-	-	-	-	-	-
ОП.11	Охрана труда		6		96	32	64	28	36	28	0	2		1	-	-	1	-	1	34	30	2	1	-	1	-
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		4		80	27	53	17	36	17	0	2		-	-	-	34	19	2	-	-	-	-	-	-	-
ПМ.0 0	Профессиональн ые модули				2985	719	1438	461	977	461	828	54	51	0	0	0	119	279	17	272	588	20	528	34	480	34
ПМ.01	Эксплуатация и обслуживание технологического оборудования				708	200	400	173	227	173	108	8	2	0	0	0	68	76	0	136	228	10	0	0	0	0
МДК.01. 01	Устройство, эксплуатация и обслуживание технологического оборудования	6			600	200	400	173	227	173	0	6	2	-	-	-	68	76	-	136	120	8	-	-	-	-
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6		-	-	-	-	-	-	108	2		-	-	-	-	-	-	-	108	2	-	-	-	-

	Контроль качества																								
ПМ.02	сырья, материалов и			180	48	96	26	70	26	36	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	16	0	0
112	готовой продукции			100	10	70	20	70	20	30	Ū	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	132	10	U	U
МДК.02. 01	Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции	7		144	48	96	26	70	26	0	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	14	-	-
УП.02	Учебная практика		7	-	-	-	-	-	-	36	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	2	-	-
ПМ.03	Ведение технологических процессов производства неорганических веществ			1116	240	480	132	348	132	396	22	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	396	18	480	34
МДК.03. 01	Технология производства неорганических веществ	8		378	126	252	44	208	44	0	6	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1	144	-	108	16
МДК.03. 02	Контроль и регулирование параметров технологического процесса	8		234	78	156	54	102	54	0	6	10	-	ı	-	ı	ı	-	ı	-	ı	72	-	84	16
МДК.03. 03	Аппаратно- программные средства управления технологическим процессом	7		108	36	72	34	38	34	0	6	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	16	-	-
УП.03	Учебная практика		7	-	-	-	-	-	-	108	2		-	-	-	-	-	-	-	-	1	108	2	-	-
ПП.03	Производственная практика		8	-	-	-	-	-	-	288	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288	2
ПМ.04	Планирование и организация работы подразделения			327	73	146	44	102	44	108	8	9	0	0	0	51	203	17	0	0	0	0	0	0	0
МДК.04. 01	Основы планирования и управления работой подразделения	4		219	73	146	44	102	44	0	6	9	-	-	-	51	95	15	-	-	1	-	-	-	-
УП.04	Учебная практика		4	-	-	-	-	-	-	108	2		-	-	-	-	108	2	-	-	-	-	-	-	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			654	158	316	86	230	86	180	8	2	0	0	0	0	0	0	136	360	10	0	0	0	0
МДК.05. 01	Выполнение работ по рабочей профессии «Лаборант химического анализа»	6		474	158	316	86	230	86	0	6	2	-	-	-	-	-	-	136	180	8	-	-	-	-
ПП.05	Производственная практика		6	-	-	-	-	-	-	180	2		-	-	-	-	-	-	-	180	2	-	-	-	-
пдп	Преддипломная практика		-	144	-	-	-	-	-	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		-	216	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	

	7308	1368	5940	2151	2349	1833	972	138	11 4	612	792	612	684	612	540	432	216
Государственная итоговая ат 1. Программа обучения по спо								дисци н и М		612	792	612	684	612	540	432	216
1.1. Дипломный проект (работа	a)			,	4	,		учебі практ		0	0	0	108	0	0	144	0
Выполнение дипломного проекта (ра 1.2. Выполнение демонстрацио	аботы) с <u>19 июня</u>	_ по 2	5 июня	(всего	1 нед.)			произ ствен практ	ной	0	0	0	0	0	288	0	288
7					•			предд омн практ	ой	0	0	0	0	0	0	0	144
								консу аци		0	42	0	30	0	4	20	20
								экзам	ены	0	30	0	24	0	18	12	12
								диф зачет заче	гы,	0	0	0	18	0	14	4	4
								ГИ	A	0	0	0	0	0	0	0	216
								BCE	ГО	612	864	612	864	612	864	612	900
								<b>Коли</b> тво экзам в	<b>)</b> :	-	5	-	4	-	3	2	2
								диф.за ов			7	-	9	-	7	2	2
								зачет	гов	-	1	-	1	-	-	-	-

# **3.** Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 18.02.03 «Химическая технология неорганических веществ»

№ п/п	Наименование
J12 11/11	Кабинеты
1.	Социально – экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Экологии
5.	Инженерной графики
6.	Электротехники и электроники
7.	Химических дисциплин
8.	Метрологии, стандартизации и сертификации
9.	Основ экономики
10.	Охраны труда
10.	Лаборатории
1.	Неорганической химии
2.	Органической химии
3.	Аналитической химии
4.	Физической и коллоидной химии
5.	Неорганического синтеза
6.	Процессов и аппаратов
7.	Химической технологии неорганических веществ
8.	Автоматизации технологических процессов
9.	Экологии и безопасности жизнедеятельности
10.	Информационных технологий
	Мастерские
1.	Слесарная
2.	Эксплуатации и обслуживания технологического оборудования
	Полигоны
1.	Опытные установки для производства неорганических веществ
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1.	Автоматизированного управления технологическими процессами
	Спортивный комплекс
1.	Спортивный зал
	Залы
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2.	Актовый зал

#### 4. Пояснительная записка

## 4.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Белореченский индустриально-технологический техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО),

утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 385 от 22 апреля 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32745 от 18 июня 2014 г.) **18.02.03 Химическая технология** неорганических веществ, приказа Минпросвещения Российской Федерации №796 от 01.09.2022г. «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования», Приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 « О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования», приказа Министерства Просвещения РФ от 12 августа 2022 г. №732 внесении изменений федеральный государственный образовательный общего образования, стандарт среднего утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413», письма Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023г. №05-592 «О направлении методических рекомендаций реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования», Закона РФ «Об 29.12.2012 Образовании» от №273-Ф3, Перечня профессий профессионального образования (утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199, зарегистрированного в Минюсте России 26 декабря 2013 г. N 30861), приказа Минпросвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об Порядка организации И осуществления образовательной утверждении деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года N 885/390 «О практической подготовке обучающихся», итоговой проведения государственной аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 года №800, Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ И дополнительных профессиональных образовательных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов от 22.01.2015г. №ДЛ – 1/05вн, Устава Государственного бюджетного образовательного профессионального учреждения Краснодарского «Белореченский индустриально-технологический техникум».

## 4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Группы студентов на базе основного общего образования принимаются на первый курс.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров.

Объем обязательной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю; максимальный - 54 часа в неделю, включающий в себя все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Продолжительность учебных занятий – группировка парами (1 час 30 минут).

Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д. На промежуточную аттестацию выносятся экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты.

Учебная практика проводится концентрированно в рамках профессиональных модулей в несколько периодов – на 2 курсе (108 часов), на 4 курсе (144 часа).

Производственная практика включает в себя практику по профилю Практика специальности преддипломную практику. специальности проводится на 3 курсе (288 часов) и на 4 курсе (288 часов) концентрированно в пределах профессиональных модулей в организациях и на предприятиях различных форм собственности, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. После освоения практики в ПМ 05 на 3 курсе студентам присваивается рабочая профессия. Преддипломная практика проводится концентрированно на 4 курсе (144 часа) в предприятиях, направление организациях И на деятельности которых соответствует тематике дипломных работ.

Консультации проводятся групповые, устные по дисциплинам и МДК.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель в летний период и не менее двух недель в зимний период.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам и МДК, при курсовом проектировании проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

## 4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

В соответствии с Перечнем профессий среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. №1199, укрупненная группа специальностей **18.00.00 Химические технологии** (специальность 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ) отнесена к естественнонаучному профилю получаемого профессионального образования.

Базовые и профильные общеобразовательные дисциплины и их объемные параметры определены в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минпросвещения РФ от 01.03.2023 г. №05-592).

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующие дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии с применением пятибалльной системы оценки знаний.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования предусмотрена по окончании изучения каждой учебной дисциплины и проводится в форме экзаменов или дифференцированных зачетов.

В случае отсутствия одной из форм промежуточной аттестации по итогам семестра, оценка выставляется по результатам текущего контроля знаний и умений.

Предусмотрены итоговые экзамены по следующим дисциплинам: русский язык, история, математика, химия, физика.

Учебное время, отведенное на изучение предметов общеобразовательного цикла, распределено на основе Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего

образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования с учетом естественнонаучного профиля профессионального образования.

Обязательная аудиторная нагрузка по общеобразовательному циклу составляет 1404 часа.

На выполнение индивидуального проекта предусмотрено 32 часа за счет самостоятельную работу времени, отводимого на обучающихся. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно по выбранной теме в рамках одного или руководством преподавателя нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения по специальности дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы СПО.

## 4.4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы составляет 936 часов.

Распределение объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям сделано на основе компетенций, заложенных в ФГОС, отзывов председателей ГЭК, анкетирования работодателей, круглого стола, выполнено в соответствии с требованиями Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов, служащих и Общероссийского классификатора видов экономической деятельности. В анкетировании и диспуте за круглым столом участвовали работодатели и специалисты следующих организаций: ООО «Еврохим – БМУ», ООО «Экорест», ООО «Позитрон».

Краткая характеристика предприятий.

ООО «Еврохим - БМУ». Основной вид деятельности: производство минеральных удобрений;

ООО «Экорест». Основной вид деятельности: производство химических препаратов.

ООО «Позитрон». Основной вид деятельности: производство химических веществ.

Вариативная часть циклов ОПОП в количестве 936 часов распределена с учётом особенностей развития науки, экономики, техники и технологий, по согласованию с предприятием ООО «Еврохим – БМУ» на расширение содержания дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла, общепрофессиональных дисциплин, ПМ.03 «Ведение технологических процессов производства неорганических веществ».

В результате проделанной работы распределение часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям по специальности 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ имеет следующий вид:

Индекс	Элементы учебного процесса	Макс	Обязат	ельная	Цель увеличения
		им.	нагрузк		
		нагру	Всего	В том	
		зка		числе	
				лаб.и	
				практ.за нятий	
OFCD 00	Общий гуманитарный и социально-	110	101		
ОГСЭ.00	экономический цикл	119	101	38	
ОГСЭ.02	История	44	36	8	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	75	65	30	
EII OO	Математический и общий	130	72	20	
EH.00	естественнонаучный цикл	128	72	28	
EH.03	Общая и неорганическая химия	128	72	28	
ОП.00	Общепрофессиональные	413	293	102	Расширение
011.00	дисциплины	413	293	102	подготовки,
ОП.01.	Инженерная графика	27	22	12	определяемой
ОП.02.	Электротехника и электроника	34	23	8	содержанием
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	32	18	5	обязательной части, в соответствии с
ОП.04.	Органическая химия	26	32	10	запросами
ОП.05.	Аналитическая химия	68	42	10	работодателей и на
ОП.06.	Физическая и коллоидная химия	68	48	10	основании анализа
ОП.07	Основы экономики	18	18	4	рынка труда.
ОП.08.	Теоретические основы химической технологии	41	28	10	
ОП.09	Процессы и аппараты	40	28	12	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	27	22	12	
ОП.11	Охрана труда	32	12	9	
ПМ.00	Профессиональные модули	744	470	161	
ПМ.01	Эксплуатация и обслуживание технологического оборудования	200	95	18	

МДК.01.01	Устройство, эксплуатация и обслуживание технологического оборудования	200	95	18	
ПМ.02	Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции	125	102	18	
МДК.02.01	Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции	125	102	18	
ПМ.03	Ведение технологических процессов производства неорганических веществ	224	158	44	
МДК.03.01	Технология производства неорганических веществ	126	110	22	
МДК.03.02	Контроль и регулирование параметров технологического процесса	98	48	22	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	195	115	81	
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии «Лаборант химического анализа»	195	115	81	
	Всего:	1404	936	329	

#### 4.5. Порядок аттестации обучающихся

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов — 10 (без учета зачетов по физической культуре). Оптимизация (сокращение) количества форм промежуточной аттестации (зачетов и дифференцированных зачетов, экзаменов) в учебном году проводится за счет использования форм текущего контроля, рейтинговых и/или накопительных систем оценивания.

Зачеты, дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины или профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки по окончании изучения дисциплины или учебных семестров в период экзаменационных сессий:

- -на 1 курсе 2 недели (после 2-го семестра);
- -на 2 курсе 2 недели (после 4-го семестра);
- -на 3 курсе 1 неделя (после 6-го семестра);
- -на 4 курсе 2 недели (после 7-го и после 8-го семестров).

Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от

8 ноября 2021 года №800, а также Положением о порядке проведения ГИА, утвержденным директором ГБПОУ КК БИТТ.

Государственная итоговая аттестация студентов проводится в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы. На подготовку дипломной работы предусмотрено 4 недели (с 15 мая по 11 июня), на защиту дипломной работы и сдачу ДЭ - 2 недели (с 13 по 25 июня).

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождение практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.