

УТВЕРЖДЁН

приказом директора Т.А. Михайленко
от 28.02.2023г. № 11/2-од

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области

«Тольяттинский химико-технологический колледж»

по специальности

18.02.03 Химическая технология неорганических веществ

по программе **базовой** подготовки

квалификация: **техник-технолог**

форма обучения – **очная**

нормативный срок освоения ППССЗ – **3 года и 10 мес.**

на базе **основного общего образования**

профиль получаемого профессионального

образования – **естественнонаучный**

начало реализации ППССЗ- 2023г.

срок окончания ППССЗ- 2027г.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по специальности СПО 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ

курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	39				2		11	52
III курс	30	5	5		2		10	52
IV курс	17	3	10	4	1	6	2	43
Всего	125	8	15	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса для специальности СПО 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ

Индекс	Перечень элементов учебного процесса, в т.ч. учебные циклы, учебные предметы, дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Формы промежуточной аттестации								Объём/трудоемкость образовательной программы в академических часах				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
												всего занятий	в т.ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
													лекций, семинаров	лаб. и практ. занятий,									курсовых проектов
17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	25 нед.	17 нед.	24 нед.																
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	З-1, ДЗ-12, Э-3								2106	702	1404	672	732	0	566	812	26	0	0	0	0	0
ОУП.00	Общеобразовательные учебные предметы	З-1, ДЗ-11, Э-3										1330	672	658	0	566	738	26	0	0	0	0	0
ОУП.01	Русский язык		Э								66/8	36/8	30		34	32/8							
ОУП.02	Литература		ДЗ								108	68	40		52	56							
ОУП.03	Математика		Э								109/8	50/8	59		50	59							
ОУП.04	Иностранный язык		ДЗ								78		78		34	44							
ОУП.05	Информатика (п)		ДЗ								82	34	48		36	46							
ОУП.06	Физика (п)		ДЗ								208	138	70		90	118							
ОУП.07	Химия (п)		Э								175/8	50/8	125		56	119/8							
ОУП.08	Биология		ДЗ								42	28	14		42								
ОУП.09	История		ДЗ								116	76	40		50	66							

ОУП.10	Обществознание			ДЗ							124	84	40		48	50	26						
ОУП.11	География	ДЗ									42	28	14		42								
ОУП.12	Физическая культура	3	ДЗ								78	4	74		34	44							
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ								68	52	16		32	36							
*	Индивидуальный проект (не является предметом)		ДЗ						40	30	10		10		8	2							
	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся	ДЗ-1										74	30	44	0	0	74	26	0	0	0	0	0
ДУПК.01	Основы финансовой грамотности		ДЗ								44	20	24			44							
УПВ.01	Родной язык/ Родная литература/ Второй иностранный язык		ДЗ								30	10	20			30							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	3-1, ДЗ-10								904	290	614	120	494	0	22	4	112	202	64	84	90	36
ОГСЭ.01	Основы философии			ДЗ					60	12	48	48					48						
ОГСЭ.02	История			ДЗ					60	12	48	48				48							
ОГСЭ.03	Иностранный язык			ДЗ		ДЗ		ДЗ	196	24	172		172			26	40	30	38	20	18		
ОГСЭ.04	Физическая культура			ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	344	172	172		172			34	36	30	42	18	12		
ОГСЭ.05	<i>Введение в профессию: общие компетенции профессионала</i>							ДЗ	82	21	61	3	58		18		29				14		
ОГСЭ.06	<i>Эффективное поведение на рынке труда</i>						3		34	2	32		32								32		
ОГСЭ.07	<i>Психология общения/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний</i>			ДЗ					68	23	45	21	24				45						

ОГСЭ.08	Социально значимая деятельность	3	3	3	3	3	3	3	3	60	24	36		36		4	4	4	4	4	4	6	6
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный учебный цикл	ДЗ-1, Э-2								383	139	244	124	120	0	0	0	128	84	32	0	0	0
ЕН.01	Математика			Э						72	24	48	28	20				48					
ЕН.02	Экологические основы природопользования					ДЗ				48	16	32	24	8						32			
ЕН.03	Общая и неорганическая химия			Э						120	40	80	48	32				80					
ЕН.04	Основы информатики и вычислительной техники					ДЗ				143	59	84	24	60					84				
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	ДЗ-6, Э-8								1704	568	1136	524	582	30	0	0	310	452	94	148	132	0
ОП.01	Инженерная графика					ДЗ				180	60	120		120				40	80				
ОП.02	Электротехника и электроника			Э						120	40	80	64	16				80					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация							ДЗ		54	18	36	4	32							36		
ОП.04	Органическая химия					Э				220	72	148	86	62				48	100				
ОП.05	Аналитическая химия			Э						150	50	100	30	70				100					
ОП.06	Физическая и коллоидная химия					Э				147	49	98	70	28				42	56				
ОП.07	Основы экономики							Э		87	29	58	50	8					58				
ОП.08	Теоретические основы химической технологии					Э				135	45	90	66	24					90				
ОП.09	Процессы и аппараты							Э		253	83	170	72	68	30					94	76		
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности /Адаптивные информационные и коммуникационные технологии								ДЗ	72	24	48	18	30								48	
ОП.11	Охрана труда							ДЗ		72	24	48	40	8								48	

ОП.12	Безопасность жизнедеятельности					Э				102	34	68	20	48					68					
ОП.13	Основы предпринимательства							ДЗ		58	22	36		36									36	
ОП.14	Система автоматизации проектных работ							ДЗ		54	18	36	4	32								36		
ПМ.00	Профессиональные модули	9-ДЗ, 5-Э, 5-Э(к)								2481	551	1930	738	324	40	0	0	0	90	386	632	354	468	
ПМ.01	Эксплуатация и обслуживание технологического оборудования	2-ДЗ, 1-Э, 1- Э(м)								408	106	302	118	76	0	0	0	0	0	118	184	0	0	
МДК.01.01	Устройство, эксплуатация и обслуживание технологического оборудования							Э		300	106	194	118	76						82	112			
УП.01	Учебная практика							ДЗ		36		36									36			
ПП.01	Производственная практика							ДЗ		72		72										72		
	Экзамен по модулю							Э																
ПМ.02	Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции	2-ДЗ, 1-Э, 1- Э(м)								552	148	404	180	80	0	0	0	0	90	152	162	0	0	
МДК.02.01	Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции							Э		408	148	260	180	80					90	80	90			
УП.02	Учебная практика:							ДЗ		72		72									72			
ПП.02	Производственная практика							ДЗ		72		72										72		
	Экзамен по модулю							Э																
ПМ.03	Ведение технологических процессов производства неорганических веществ	4-ДЗ, 1-Э, 1- Э(м)								914	160	754	260	94	40	0	0	0	0	56	186	224	288	

МДК.03.01	МДК.03.01. Технология производства неорганических веществ							Э	350	104	246	162	44	40				56	74	48	68		
МДК.03.02	МДК.03.02. Контроль и регулирование параметров технологического процесса							ДЗ	102	28	74	54	20						20	34	20		
МДК.03.03	МДК.03.03. Аппаратно-программные средства для управления технологическим процессом							ДЗ	102	28	74	44	30						20	34	20		
УП.03	Учебная практика							ДЗ	72		72								72				
ПП.03	Производственная практика							ДЗ	288		288									108	180		
	Экзамен по модулю							Э															
ПМ.04	Планирование и организация работы подразделения	1-ДЗ, 1-Э, 1- Э(м)							222	62	160	94	30	0	0	0	0	0	0	60	100	0	0
МДК.04.01	Основы планирования и управления работой подразделения							Э	186	62	124	94	30						60	64			
ПП.04	Производственная практика							ДЗ	36		36									36			
	Экзамен по модулю							Э															
ПМ 05	Выполнение работ по профессии рабочего 13321 Лаборант химического анализа	2-ДЗ, 1-Э, 1- Э(к)							385	75	310	86	44	0	0	0	0	0	0	0	130	180	
МДК.05.01	Теоретическая подготовка по профессии рабочего 13321 Лаборант химического анализа							Э	225	75	130	86	44								130		
УП.06	Учебная практика							ДЗ	108		108											108	
ПП.06	Производственная практика							ДЗ	72		72											72	

	Квалификационный экзамен							Э														
Всего									7578	2250	5328	2190	2240	70	612	792	576	828	576	864	576	504
ПДП.00	Преддипломная практика																					4не д
ГИА	Государственная итоговая аттестация																					6не д
Государственная итоговая аттестация										Всего	учебных занятий		612	792	576	828	468	612	468	144		
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 18.05.2027 по 14.06.2027 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 15.06.2027 по 21.06.2027											учебной практики						108	72		108		
1.2 Выполнение демонстрационного экзамена с 22.06.2027 по 28.06.2027											производственные практики / преддипломная практика							180	108	252		
											экзаменов		-	3	4	4	1	7	1	5		
											дифф. зачетов		1	11	2	6	3	7	4	5		
											зачетов		1	1	1	1	1	1	1	1		

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ

№	Наименование
	Кабинеты:
317	русского языка, литературы (родной литературы)
107	иностранного языка
103	математики
302	истории, обществознания
308	основ безопасности жизнедеятельности, экологии
104	астрономии, физики
307	основ финансовой грамотности, основы экономики
307	социально-экономических дисциплин
206	химических дисциплин
207	инженерной графики
204	электротехники и электроники
308	охраны труда
	Лаборатории:
215	неорганической и органической химии
210	аналитической химии
216	физической и коллоидной химии
309	неорганического синтеза
105	автоматизации технологических процессов
110	процессов и аппаратов
318	информационных технологий
	Спортивный комплекс
	Спортивный зал
	Залы
101	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
201	Актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации учебного плана

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности **18.02.03 Химическая технология неорганических веществ** разработан на основе следующих документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон РФ от 31 июля 2020г. № 304 –ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности СПО 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 385 от 22.04.2014г.;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012г. (с изменениями и дополнениями);
- Профессиональный стандарт «Специалист по химическому анализу воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2015 г. № 640н;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022г. г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 05 августа 2020г. №885, приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020г №390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.11.2021г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 12.07.2018г. №380 «Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными

образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области»;

- Распоряжение министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021г. №667-р «Об утверждении методических рекомендаций»;
- Письмо Минобрнауки России от 02.02.2017г. № 06-156 "О методических рекомендациях" (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»));
- Оценочные материалы демонстрационного экзамена по специальности 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ;
- Оценочные материалы Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»;
- Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Тольяттинский химико – технологический техникум», утвержденный приказом министерства образования и науки Самарской области от 12.12.13г № 436-ОД;
- Изменения в устав ГБПОУ СО «Тольяттинский химико-технологический техникум» от 28.06.2019г. №203-од;
- Локальные акты ГБПОУ СО «Тольяттинский химико–технологический колледж», регламентирующие реализацию ФГОС СПО.

Настоящий учебный план конкретизирует содержание подготовки выпускников к осуществлению профессиональной деятельности на предприятиях химической и нефтехимической промышленности.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

4.2.1. Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом и согласно календарному учебному графику. Учебный год состоит из двух семестров.

4.2.2. В ГБПОУ СО «ТХТК» - 5-и дневная учебная неделя.

4.2.3. В процессе освоения ППССЗ обучающимся предоставляются каникулы. Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

4.2.4. Объем/трудоемкость учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, и включает все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу по освоению ППССЗ.

4.2.5. Продолжительность учебных занятий - продолжительность одного академического часа составляет 45 минут; занятия ведутся парами с 5 минутным перерывом. После 1 занятия предусмотрен перерыв 20 минут, после второго занятия - 30 минут.

4.2.6. В объем/трудоемкость ППССЗ включены промежуточная аттестация и консультации, указанные в плане учебного процесса. Время, отводимое на промежуточную аттестацию и консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на дисциплину/предмет, междисциплинарный курс (далее – МДК), профессиональный модуль (далее – ПМ).

4.2.7. По учебному плану предусматривается выполнение 2-х курсовых проектов:

- по дисциплине общепрофессионального цикла ОП.09 Процессы и аппараты;
- по ПМ.03 Ведение технологических процессов производства неорганических веществ

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение МДК и предмета.

4.2.8. Освоение общепрофессионального цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. В период обучения проводятся учебные сборы.

4.2.9. Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 176 академических часов.

4.2.10. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ГБПОУ СО «ТХТК» устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Учебный план предусматривает включение следующих адаптационных дисциплин, которые обеспечивают коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний;
- Адаптивные информационные и коммуникативные технологии.

4.2.11. Образовательное учреждение может делить группы обучающихся на подгруппы, а также объединять группы обучающихся при проведении учебных занятий, практик, промежуточной аттестации.

4.2.12. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические занятия, а также семинарские занятия. Практикоориентированность МДК, позволяет более детально и качественно сформировать умения у всех категорий обучающихся (слабоуспевающих, продвинутых и т.п.).

4.2.13 Для формирования, закрепления, развития практических навыков и компетенций по специальности предусмотрена практическая подготовка как форма организации образовательной деятельности.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется как комплекс учебной и производственной практики в составе ППССЗ.

Учебная практика (8 недель) направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта.

Производственная практика (15 недель) направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Учебная и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, при этом учебную практику планируется реализовывать, чередуя с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей, а производственную концентрированно в соответствии с календарным учебным графиком.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может быть организована непосредственно в Учреждении, а также в организации, осуществляющей деятельность по профилю ППССЗ.

4.3. Общеобразовательный цикл

4.3.1 Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ;

Общеобразовательный цикл, разработанный на основе требований ФГОС СОО, содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Обязательная часть общеобразовательного цикла в полном объеме выполняет требования ФГОС СОО и состоит из базовой части предметов: русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология,

история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности и индивидуального проекта.

Вариативная часть направлена на углубление обучения по предметам математика, информатика, химия, история, обществознание, литература и ввод элективных курсов (Родной язык/Родная литература).

Нормативный срок освоения ООП увеличен на 1476 часов для освоения программы среднего общего образования. Учебный план сформирован с учетом технологического профиля получаемой специальности за счет введения профильных предметов (предметов, изучаемых на углубленном уровне: математика, физика, информатика), соответствующих по содержанию, целям и задачам личностным результатам ФГОС СОО и познавательным универсальным учебным действиям.

Учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации, возможность преподавания и изучения родного языка из числа языков народов Российской Федерации, а также устанавливают количество занятий, отводимых на их изучение, по курсам и семестрам.

Изучение Родного языка/Родной литературы осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся.

Профессиональная направленность в преподавании общеобразовательных учебных предметов обусловлена интенсификацией освоения среднего общего образования в пределах основной профессиональной программы. Организация обучения с учетом профессиональной направленности позволяет повысить мотивацию обучающихся и обеспечить опережающий вход в специальность.

В «Дополнительные учебные предметы» введена дисциплина «Основы финансовой грамотности».

4.3.2. Учебным планом по ООП предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по предметам общеобразовательного цикла. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучаемых предметов. Защита проекта осуществляется во втором семестре.

4.3.3 Количество часов учебных занятий в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 1476 часов. Обязательная часть общеобразовательного цикла составляет 886 часов (60%), а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 590 часов (40%) от общего объема цикла.

4.3.4. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по следующим учебным предметам: русский язык, математика, химия.

4.4. Формирование вариативной части учебного плана ООП

Основанием для введения новых элементов в структуру и содержание образовательной программы является: концепция вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области, анализ профессионального стандарта «Специалист по химическому анализу воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения».

Индексы циклов по ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часам		
	Всего	В том числе	
		на увеличение объема обязательных дисциплин/МДК	на введение дополнительных дисциплин/ МДК, практик
ОГСЭ.00	174		174
ЕН.00			
ОП.00	452	380	72
П.00	310		310
Вариативная часть (ВЧ)	936	380	556

Для получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, введены дисциплины: ОГСЭ.05 Общие компетенции профессионала (по уровням), ОГСЭ.06 Рынок труда и профессиональная карьера, ОГСЭ.08 Социально значимая деятельность, ОП.13 Основы предпринимательства.

Для углубления подготовки обучающихся в цикл ОП введена дисциплина ОП.14 Система автоматизации проектных работ.

С целью расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу согласно получаемой квалификации, введены МДК.05.01 Теоретическая подготовка по профессии рабочего 13321 Лаборант химического анализа, УП.05 Техника лабораторных работ при проведении химического анализа, ПП.05 Выполнение работ по профессии рабочего 13321 Лаборант химического анализа.

4.5 Порядок аттестации обучающихся

4.5.1. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

4.5.2. Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей предусмотрена промежуточная аттестация по результатам их освоения.

4.5.3. Предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

- по предметам общеобразовательного цикла форма промежуточной аттестации – ДЗ и обязательны три экзамена – по математике, русскому языку и одной из профильных дисциплин – информатике;

- по дисциплине «Физическая культура» в составе общеобразовательного и профессионального циклов форма промежуточной аттестации в каждом учебном семестре – дифференцированный зачёт (ДЗ);

– формы промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт (ДЗ), экзамен (Э);

- по составным элементам профессионального модуля: по МДК – экзамен или дифференцированный зачёт (ДЗ); по учебной практике – дифференцированный зачёт (ДЗ), производственной практике – дифференцированный зачёт (ДЗ);

- форма промежуточной аттестации по модулю, в целом, - квалификационный экзамен, который предусматривается в промежуточной аттестации и проводится по завершению освоения каждого профессионального модуля. Он представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

4.5.4. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, дифференцированных зачетов – 10 (без ДЗ по «Физической культуре», «Социально значимой деятельности»).

4.5.5. Государственная итоговая аттестация включает: подготовку (4 недели); защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта), государственный итоговый экзамен в формате демонстрационного экзамена (2 недели).