

Утверждаю
Директор
Государственного автономного
профессионального
образовательного учреждения
Саратовской области
«Поволжский колледж
технологий и менеджмента»
« _____ » _____ 2022 г.
_____ **Д.В. Дмитриев**
М.П.

Согласовано
Зам.директора по персоналу и социальной
политике Балаковского филиала
Акционерного общества «Апатит»
_____/ **А.Н. Чесноков** /
« _____ » _____ 2022 г.
М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
государственного автономного профессионального образовательного учреждения
«Поволжский колледж технологий и менеджмента»

по специальности среднего профессионального образования
27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Срок получения образования – 2 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах/неделях для специальности)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация и консультации	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
				по профилю профессии/ специальности	Преддипломная (для СПО)				
1	2		3	4	5	7	8	9	10
I курс	1394/39	10	0	0	0	72/2	0	11	1476/52
II курс	968/28	40	180/5	216/6	0	72/2	0	11	1476/52
III курс	752/22	40	216/6	216/6	0	36/1	6	2	1476/43
Всего	89	90	396/11	432/12	0	180/5	216/6	864/24	4428/147

2. План учебного процесса

2.1 План учебного процесса (для специальности 27.02.07. Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям))

Индекс		Распределение по семестрам			Объем образовательной программы (академических часов)										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)										
					Нагрузка во взаимодействии с преподавателями					Промежуточная аттестация					1 курс		2 курс		3 курс						
		Экспертная	Дифференциальные контрольные работы	Всего	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка по учебным дисциплинам и МДК			Проектное	Контрольные	Экзамены	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.								
						Всего учебных занятий	Теоретическое и обучающее	по учебным дисциплинам и МДК										по учебным программам	курсы работы, проекты	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
										нед.		нед.		нед.		нед.		нед.		нед.					
										Во вз		С/р		Во вз		С/р		Во вз		С/р		Во вз		С/р	
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	
ОУД	Общеобразовательный цикл	3	10	11	1404	0	1404	730	674	0	0	54	18	576	0	630	0	198	0	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык	1			78	0	78	20	58				1	6	78										
ОУД.02.01	Литература		2к	1	117	0	117	87	30						43		74								
ОУД.02.02	Родная литература				36	0	36	36								36									
ОУД.03	Иностранный язык		3	1,2	117	0	117		117						36		42		39						
ОУД.04	Математика	3		1,2	234	0	234	164	70				1	6	78		67		89						
ОУД.05	История		2	1	117	0	117	72	45						59		58								
ОУД.06	Физическая культура		3	1,2	117	0	117	15	102						37		46		34						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		70	0	70	30	40							70									
ОУД.08	Астрономия		3		36	0	36	30	6								36								
ОУД.09	Информатика		2	1	100	0	100	30	70						44		56								
ОУД.10	Физика		2	1	121	0	121	77	44				2	6	47		74								
ОУД.11	Химия		1		78	0	78	58	20						78										
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)		2	1	108	0	108	58	50						40		68								
	Дополнительные дисциплины																								
УД.01	Основы проектной деятельности/ Основы исследовательской деятельности		2		39	0	39	23	16							39									
УД.02	Введение в специальность/ Технология		1		36	0	36	30	6						36										
ИП	Индивидуальный проект												50												
СГ.00	Социально-гуманитарный учебный цикл	1	4	3	434	22	412	148	264	0	0	4	0	0	0	70	4	64	4	84	4	118	6	76	4
СГ.01	История России		3		48	2	46	32	14													46	2		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6	4,5	122	6	116		116										44	2	34	2	38	2	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		3		68	4	64	54	10				4				64	4							
СГ.04	Физическая культура		6	4,5	122	6	116	8	108										40	2	38	2	38	2	
СГ.05	Основы бережливого производства		2		42	2	40	34	6							40	2								
СГ.06	Основы финансовой грамотности		2		32	2	30	20	10							30	2								
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4	3	1	478	22	456	214	242	0	0	18	24	0	0	72	4	112	4	70	4	202	10	0	0
ОП.01	Электротехника		3		58	2	56	24	32				6	6			56	2							
ОП.02	Метрология и стандартизация		4		74	4	70	20	50				4	6					70	4					
ОП.03	Техническая механика		3		58	2	56	24	32				7	6			56	2							
ОП.04	Материаловедение		2		76	4	72	24	48				1	6			72	4							
ОП.05	Экономика организации		5		48	2	46	32	14													46	2		
ОП.06	Аналитическая химия		5		74	4	70	50	20													70	4		
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/ Основы интеллектуальной собственности		5		36	2	34	20	14													34	2		
ОП.08	Компьютерное моделирование/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии		5		54	2	52	20	32													52	2		

П.00	Профессиональный цикл	6	13	7	1716	46	842	272	510	60	828	26	36	0	0	46	2	186	8	650	16	266	10	522	10
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процес	1	4	1	394	12	238	62	156	20	144	8	6	0	0	46	2	118	4	218	6	0	0	0	0
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса		4	2,3	250	12	238	62	156	20		4			46	2	82	4	110	6					
УП.01	Учебная практика		3		36						36						36								
ПП.01	Производственная практика		4		108						108								108						
ПМ.01 ЭМ	Экзамен по модулю		4									4	6												
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации	1	3	1	334	10	180	38	142	0	144	6	6	0	0	0	0	68	4	256	6	0	0	0	0
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией		4	3	190	10	180	38	142			4					68	4	112	6					
УП.02	Учебная практика		4		36						36								36						
ПП.02	Производственная практика		4		108						108								108						
ПМ.02 ЭМ	Экзамен по модулю		4									2	6												
ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	2	3	2	372	12	216	26	150	40	144	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	86	6	274	6
МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества		6	5	106	6	100	16	84			2	6								56	4	44	2	
МДК.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля		6	5	122	6	116	10	66	40											30	2	86	4	
УП.03	Учебная практика		6		36						36													36	
ПП.03	Производственная практика		6		108						108													108	
ПМ.03 ЭМ	Экзамен по модулю		6									4	6												
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	2	3	3	616	12	208	146	62	0	396	6	12	0	0	0	0	0	0	176	4	180	4	248	4
МДК.04.01	Освоение работ по профессии 13321 "Лаборант химического анализа"		6	4,5	220	12	208	146	62			2	6							68	4	72	4	68	4
УП.04	Учебная практика		6	4,5	288						288									108		108		72	
ПП.04	Производственная практика		6		108						108													108	
ПМ.04 ЭМ	Экзамен по модулю		6									4	6												
ПА	Промежуточная аттестация и консультации				180									36		36		36		36					36
	Всего работ во взаимодействии с преподавателем				3114									576		818		560		804		586		598	
	Всего самостоятельной работы				90											10		16			24		26		14
														612		864		612		864		612		648	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация				216																			216	
	Всего	14	30	22	4428	90	3114	1364	1690	60	828	102	78	612		864		612		864		612		864	
УП	Учебная практика				396													36		144		108		108	
ПП	Производственная практика				432													0		216		0		216	
	Подготовка ВКР				4 нед																			4	
	Защита ВКР				2 нед																				2
	Государственная итоговая аттестация										3114			576		818		524		444		478		274	
	1. Программа обучения по специальности										396			0		0		36		144		108		108	
	1.1. Дипломный проект										432			0		0		0		216		0		216	
	Выполнение дипломного проекта с 20.05.25г. по 15.06. 25 г. (всего 4 нед.)										102			30		24		18		18		0		12	
	Выполнение демонстрационного экзамена с 16. 06. 25 г. по 21. 06. 25 г. (всего 1 нед.)										78			6		12		18		18		0		24	
	Защита дипломного проекта с 22.06.25 г. по 30 .06. 25 г. (всего 1 нед.)										90			0		10		16		24		26		14	
											14			1		2		3		3		0		4	
											30			2		8		4		5		4		6	
											22			8		4		2		4		7		0	

Страница 2

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

№	Наименование
Кабинеты:	
1.	Социально - гуманитарных дисциплин
2.	Математики
3.	Иностранного языка
4.	Технического регулирования и метрологии
5.	Управления качеством
6.	Материаловедения
7.	Технической механики
8.	Информационных технологий
9.	Безопасности жизнедеятельности
10.	Экономики и менеджмента
Лаборатории:	
	Технических и метрологических измерений
	Контроля и испытаний продукции
Производственные участки:	
	Монтажа, наладки и регулировки технических средств измерений
Спортивный комплекс:	
	Спортивный зал
	Открытый стадион широкого профиля
	Стрелковый тир
Залы:	
	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
	Актный зал

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Поволжский колледж технологий и менеджмента» разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ (ред. от 30.04.2021г.) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 14.04.2022 № 234 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям);
- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России и Минпросвещения России от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2021 г. № 276н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по качеству» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2021 г., регистрационный № 63608)
- Приказа Минобрнауки от 16.04.2014 г. № 05-785 «О направлении методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов»;
- Приказа Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Порядок обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»;
- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изм. и дополнениями 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г.) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 7 июня 2012 г. Регистрационный N 24480);
- Устава ГАПОУ СО «ПКТиМ»;
- Разъяснений по реализации образовательной программы среднего профессионального образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профилем получаемого профессионального образования, протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.;
- 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 образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259).

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Организация учебных занятий проходит в соответствии с уставом Колледжа:

Начало учебных занятий – 1 сентября и окончание на каждом курсе в соответствии с графиком учебного процесса.

Объем учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю.

Продолжительность учебной недели – 6 дней.

Продолжительность учебного занятия - 45 минут. Учебные занятия сгруппированы парами.

Согласно ФГОС нормативный срок обучения по данной специальности на базе основного общего образования при очной форме обучения 2года 10 месяцев: теоретическое обучение –89 недель, учебная и производственная практика - 23 недели, промежуточная аттестация – 5 недель, каникулярное время – 24 недели, государственная итоговая аттестация – 6 недель.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы промежуточной аттестации: контрольная работа, дифференцированный зачет, экзамен. Оценка знаний осуществляется по пятибалльной шкале. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине, профессиональному модулю, практике доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Консультации для обучающихся предусматриваются из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Объем консультаций составляет 102 ч.

Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции, практические занятия, включая семинары и выполнение курсовых работ. Объем внеаудиторной самостоятельной работы студентов по ОПОП составляет 90 часов. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения домашних заданий по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу. Курсовых работ, подготовки рефератов. Самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работы в библиотеке и т.д.

Оценка результатов самостоятельной работы фиксируется в учебном журнале.

В объем образовательной программы включены адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: ОП.08 Адаптивные информационные и коммуникационные технологии, ОП.07 Основы интеллектуального труда.

Предусмотрено проведение курсовых работ: по МДК.01.01 "Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса" в 4 семестре; МДК 03.02 Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля в 6 семестре.

Учебная практика проводится рассредоточено в лабораториях и мастерских Колледжа. Производственная практика реализуется концентрированно в организациях и на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Общий объем учебной практики составляет 396 часов, производственной практики 432 часа.

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) сформирован в соответствии с Письмом Минобрнауки России от 17 марта 2015г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в

пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования». Профиль обучения по данной специальности – технический.

На основании Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N 464 (ред. от 28.08.2020г.) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», обучающиеся изучают общеобразовательные дисциплины на первом и втором курсах обучения, в том числе одновременно с изучением общепрофессиональных дисциплин, междисциплинарных курсов, (профессиональных модулей).

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится 52 недели из расчета: теоретическое обучение - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), распределяется следующим образом: на изучение общих учебных дисциплин – 886 часов, на изучение учебных дисциплин по выбору из предметных областей – 443 часов; резерв времени – 75 часов отведен на изучение дополнительных дисциплин: УД.01 Основы проектной деятельности / Основы исследовательской деятельности, УД.02 Введение в специальность/Технология.

Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин в форме устного и письменного опроса, оценки выполнения контрольных, проверочных, практических и лабораторных работ, тестирования, в т.ч. с использованием компьютерных технологий.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по русскому языку, математике и физике. Экзамены по русскому языку и математике проводятся в письменной форме, по физике – в устной форме.

Комплексный дифференцированный зачет по ОУД.02.01 Литература и ОУД.02.02 Родная литература проводится во втором семестре.

Предусмотрено выполнение индивидуального проекта, как особой формы образовательной деятельности обучающихся, в соответствии с выбором обучающихся. Консультации на выполнение индивидуального проекта предусмотрены за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию.

Умения и знания, полученные обучающимися, при освоении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных МДК профессионального цикла ОПОП СПО ППССЗ.

4.4. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Распределение объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям выполнено на основании актов согласования с работодателями.

Индекс	Наименование учебного цикла	Распределение вариативной части
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	Введены дополнительные дисциплины – 212 часов, в том числе: ОП.05 Экономика организации – 48 часов; ОП.06 Аналитическая химия – 74 часа; ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Основы интеллектуального труда – 36 часов;

		ОП.08 Компьютерное моделирование/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии – 54 часа.
П.00	Профессиональный цикл	Введен дополнительный модуль ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих – 616 часов, в том числе: МДК.04.01 Освоение работ по профессии 13321 «Лаборант химического анализа» - 220 часов; УП.04.Учебная практика – 288 часов; ПП.04.Производственная практика – 108 часов.
ИТОГО		828 часов

4.5. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные предусматриваются из времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

4.6. Формы проведения промежуточной аттестации – контрольная работа, дифференцированный зачет, экзамен. Дифференцированные зачеты, контрольные работы проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины, МДК, практики; экзамены за счет времени отведенного на промежуточную аттестацию. Оценка знаний осуществляется по пятибалльной шкале.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

По завершению изучения профессиональных модулей и прохождению всех, предусмотренных в нем видов практики проводится экзамен по модулю, который представляет собой практико-ориентированную оценку результатов обучения. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного основного вида деятельности и форсированности у него компетенций, определенных в разделе III ФГОС по специальности СПО. Итогом проверки является оценка по освоенному виду деятельности.

По результатам освоения программы профессионального модуля ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих проводится экзамен квалификационный, в этом случае, по результатам прохождения, в установленном законодательстве порядке обучающимся присваивается квалификация: 13321 Лаборант химического анализа.

4.7 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Время на ГИА – 6 недель (на подготовку к ГИА - 4 недели, на проведение ГИА – 2 недели: выполнение демонстрационного экзамена - 1 неделя, защита ВКР – 1 неделя).

Программа государственной итоговой аттестации утверждается директором колледжа после ее обсуждения на заседании предметной (цикловой) комиссии с участием председателя государственной экзаменационной комиссии.

Выпускная квалификационная работа выполняется и оформляется в соответствии с требованиями Положения о государственной итоговой аттестации выпускников.

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности.

Обучающиеся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья при завершении обучения в Колледже сдают демонстрационный экзамен с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных особенностей и состояния здоровья.