



Утверждаю
Директор ГБПОУ БПК

 М.В. Бабиц
«03» июня 2022 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
подготовки специалистов среднего звена

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Буденновский политехнический колледж»

по специальности

18.02.06 Химическая технология органических веществ

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник – технолог

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 мес.

на базе среднего общего образования

1. 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 курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4		5	6	7	8
I курс	36	4			1		11	52
II курс	29		11		2		10	52
III курс	21		8	4	2	6	2	43
Всего	86	4	19	4	5	6	23	147

2. План учебного процесса

Индекс	Коды формируемых компетенций	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
				максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс	
						всего занятий	в том числе		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
							лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОГСЭ.00		Общий гуманитарный и социально - экономический цикл	-/5/-	828	276	552	410		220	132	52	64	48	36
ОГСЭ.01	ОК 1, 4 - 8 ПК 4.1	Основы философии	ДЗ	52	4	48	8		48					
ОГСЭ.02	ОК 1, 4 - 8	История	ДЗ	52	4	48	8		48					
ОГСЭ.03	ОК 1, 2, 4 - 6, 8	Иностранный язык	ДЗ	212	40	172	172		34	38	26	32	24	18
ОГСЭ.04	ОК 1, 2, 4 - 6, 8	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	344	172	172	171		34	38	26	32	24	18
ОГСЭ.05		Русский язык и культура речи	ДЗ	84	28	56	13			56				
ОГСЭ.06		Методика самостоятельной работы	ДЗ	84	28	56	38		56					
ЕН.00		Математический и общий естественно - научный цикл	-/3/-	216	72	144	72		112	0	32	0	0	0
ЕН.01	ОК 2 - 5, 8, 9 ПК 2.4, 3.1, 3.2, 3. 4, 4.1, 4.4	Математика	ДЗ	72	24	48	26		48					
ЕН.02	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.4, 4.1 - 4.4	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	12				32			
ЕН.03	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5, 3.1 - 3.4, 4.1 - 4.4	Общая и неорганическая химия	ДЗ	96	32	64	34		64					
П.00		Профессиональный цикл	-/15/14	3600	1200	3228	826	60	280	696	492	800	528	432
ОП.00		Общепрофессиональные дисциплины	-/9/4	1730	577	1153	324	30	280	380	244	189	60	0

ОП.01	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5,3.1 - 3.4, 4.1 - 4.4	Инженерная графика	ДЗ	108	36	72	72		72					
ОП.02	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5,3.1 - 3.4, 4.1 - 4.4	Электротехника и электроника	ДЗ	108	36	72	16				72			
ОП.03	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5,3.1 - 3.4, 4.1 - 4.4	Органическая химия	Э	176	59	117	22			70	47			
ОП.04	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5,3.1 - 3.4, 4.1 - 4.4	Аналитическая химия	Э	177	59	118	32		51	67				
ОП.05	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5,3.1 - 3.4, 4.1 - 4.4	Физическая и коллоидная химия	Э	206	69	137	60		34	65	38			
ОП.06	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5,3.1 - 3.4, 4.1 - 4.4	Теоретические основы химической технологии	ДЗ	119	40	79	12		51	28				
ОП.07	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5,3.1 - 3.4, 4.1 - 4.4	Процессы и аппараты	Э	326	109	217	40	30	72	82	63			
ОП.08	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5,3.1 - 3.4, 4.1 - 4.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	101	34	67	10					67		
ОП.09	1.4, 2.1 - 2.5,3.1 - 3.4, 4.1 - 4.4	Основы автоматизации технологических процессов	ДЗ	90	30	60	16						60	
ОП.10	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5,3.1 - 3.4, 4.1 - 4.4	Основы экономики	З	48	16	32	8					32		
ОП.11	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5,3.1 - 3.4, 4.1 - 4.4	Охрана труда	ДЗ	120	40	80	16				24	56		
ОП.12	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5,3.1 - 3.4, 4.1 - 4.4	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	12			68				
ОП.13		Основы поиска работы	З	51	17	34	8					34		
ПМ.00		Профессиональные модули	-/6/10	1871	624	2075	502	30	0	316	248	611	468	432
ПМ.01	ОК 2 - 5 ПК 1.1 - 1.4	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	Э(к)	258	86	316	60				52	264		
МДК.01.01		Основы технического обслуживания промышленного оборудования	Э	258	86	172	60				52	120		

ПП.01		Производственная практика	ДЗ			144						144			
ПМ.02	ОК 4, 5, 9 ПК 2.1 - 2.5	Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров и режимов	Э(к)	611	203,5	695	168	30				347	348		
МДК.02.01		Управление технологическими процессами производства органических веществ	Э	611	203,5	407	168					203	204		
ПП.02		Производственная практика	ДЗ			288						144	144		
ПМ.03	ОК 3 ПК 3.1 - 3.4	Контроль ресурсов и обеспечения качества продукции	Э(к)	342	114	300	94						120	180	
МДК.03.01		Обеспечение качества продукции	Э	342	114	228	94						120	108	
ПП.03		Производственная практика	ДЗ			72								72	
ПМ.04	ОК 1 - 4, 6, 7 ПК 4.1 - 4.4	работы персонала производственного подразделения	Э(к)	270	90	252	78							252	
МДК.04.01		Управление персоналом структурного подразделения	Э	270	90	180	78							180	
ПП.04		Производственная практика	ДЗ			72								72	
ПМ.05		Выполнение работ по профессии "16081 Оператор технологических установок"	Э(к)	390	130	512	102		0	316	196				
МДК.05.01		Обслуживание технологических установок	Э	390	130	260	102			172	88				
УП.05		Учебная практика	ДЗ			144				144					
ПП.05		Производственная практика	ДЗ			108					108				
		Всего	-/23/14	4644	1548	3924	1308	60	612	828	576	864	576	468	3924
ПДП		Преддипломная практика				4 нед.								4 нед.	
ГИА.00		Государственная итоговая аттестация				6 нед.								6 нед.	
ГИА.01		Подготовка выпускной квалификационной работы				4 нед.								4 нед.	
ГИА.02		Защита выпускной квалификационной работы				2 нед.								2 нед.	
Коконсультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год						Всего	дисциплины и МДК	612	684	468	576	432	324	3096	
Государственная (итоговая) аттестация							учебной практ		144	0				144	828
Программа базовой подготовки							произв практ			108	288	144	144	684	
1.1 Выпускная квалификационная работа							экзаменов		1	5	2	2	4	14	
Выполнение выпускной квалификационной работы с 19.05.2022 г. по 15.06.2022 г. (4 нед.)							диф.зачетов	6	4	3	5	2	3	23	
Защита выпускной квалификационной работы с 16.06.2022 г. по 30.06.2022 г. (2 нед.)							зачетов							0	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 18.02.06 Химическая технология органических веществ

№	Наименование
	Учебные кабинеты:
1	русского языка и литературы;
2	математики;
3	истории и основ философии;
4	безопасности жизнедеятельности;
5	экологии природопользования;
6	английского языка;
7	немецкого языка;
8	инженерной графики;
9	электротехники и электроники;
10	экономики;
11	охраны труда и техники безопасности;
12	химических дисциплин;
13	информатики и ИКТ;
14	теоретических основ химической технологии;
15	методический.
	Лаборатории:
1	неорганической и органической химии;
2	аналитической химии;
3	физической и коллоидной химии;
4	технологии органических веществ и органического синтеза;
5	автоматизации технологических процессов;
6	процессов и аппаратов;
7	информационных технологий.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал;
2	актовый зал;
3	информационный центр с выходом в сеть Интернет.

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Буденновский политехнический колледж»

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих ГБПОУ БПК разработан на основе:

- Федерального Закона Российской Федерации от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 мая 2014г. № 436 (в редакции от 09.04.2015 года), зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32853 от 25 июня 2014 года);

- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального и среднего профессионального образования (письмо департамента профессионального образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 декабря 2010 года №12 – 696);

- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 18 апреля 2013 года № 291;

- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 16 августа 2013 года № 968;

- Устава ГБПОУ БПК.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ вводится в действие с 01 сентября 2019 года.

Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев.

Учебный план определяет перечень, объемы, последовательность изучения дисциплин, профессиональных модулей и входящих в них междисциплинарных

курсов, этапы учебной, производственной (по профилю специальности и преддипломной) практик, виды государственной (итоговой) аттестации.

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с образовательными программами среднего профессионального образования и расписанием учебных занятий. Образовательные программы среднего профессионального образования разрабатываются и утверждаются колледжем самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ.

В колледже устанавливаются такие виды учебных занятий, как урок, лекция, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная практика (производственное обучение), производственная практика по профилю специальности и преддипломная практика, а также могут проводиться другие виды учебных занятий.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся спаренными академическими часами. Количество и последовательность занятий определяется расписанием учебных занятий.

Объем обязательных учебных занятий в период теоретического обучения, учебной и производственной (по профилю специальности) и преддипломной практик составляет – 36 часов в неделю, максимальной учебной нагрузки – 54 часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Настоящим учебным планом предусмотрено на дисциплину «Физическая культура» еженедельно по 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки. Объем часов реализуется как за счет обязательных аудиторных занятий, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

Учебным планом предусмотрено проведение лабораторно – практических занятий в рамках общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей ПМ.01 – ПМ.05, для которых необходимо деление учебной группы на подгруппы.

Настоящим учебным планом предусмотрена оценка качества освоения учебных дисциплин основной профессиональной образовательной программы (далее по тексту – ОПОП) СПО по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ в форме текущего контроля и промежуточной аттестации. Конкретные формы и процедуры текущего контроля по каждой дисциплине и профессиональному модулю разработаны и фиксируются в рабочих программах, доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев после начала обучения.

В процессе обучения успеваемость обучающихся при промежуточной аттестации (знания, умения и навыки) определяются на экзаменах оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

В колледже для промежуточной аттестации учебной деятельности студентов может применяться также многобалльная система оценки знаний.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Текущий контроль по дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного циклов, и общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарным курсам проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Одним из видов учебных занятий, обеспечивающих практикоориентированную подготовку обучающихся, является практика. Учебным планом предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная). Учебная и производственная практики организуются в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 18 апреля 2013 года № 291.

Учебная практика обучающихся проводится в мастерских, лабораториях, на учебных полигонах, в учебных хозяйствах и других подразделениях колледжа. Учебная и производственная практики могут также проводиться в организациях, предприятиях и учреждениях различных организационно-правовых форм на основе договоров между организацией и колледжем.

Учебная практика проводится при освоении обучающимися общих и профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по профессии "Оператор технологических установок", согласно календарному графику учебного процесса предусмотрена в рамках междисциплинарного курса - рассредоточенная в объеме 4 недель на 1 курсе во втором семестре (всего 144 часа).

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности – в объеме 19 недель (684 часов) и преддипломной практики – в объеме 4 недель (144 часа). Практика по профилю специальности в рамках профессионального модуля ПМ.02 Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров и режимов проводится рассредоточено, а в рамках профессиональных модулей ПМ.01 Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования, ПМ.03 Контроль ресурсов и обеспечения качества продукции, ПМ.04 Планирование и организация работы персонала структурного подразделения и ПМ.05 Выполнение работ по профессии "Оператор технологических установок" – концентрированно по окончании изучения междисциплинарного курса каждого профессионального модуля.

Учебным планом предусмотрен как вид учебной работы по профессиональным модулям – выполнение двух курсовых проектов. Курсовые проекты реализуются в пределах времени, отведенного на изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей: Процессы и аппараты и ПМ.02 Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров и режимов.

Настоящим учебным планом предусмотрены консультации на каждый учебный год по 4 часа на каждого обучающегося. Определены формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные и устные.

Практикоориентированность настоящей ОПОП СПО ППССЗ по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ базовой подготовки составляет 58%, что соответствует диапазону допустимых значений практикоориентированности для ОПОП СПО, который составляет 50–65%.

4.3. Формирование вариативной части ОПОП

Настоящим учебным планом предусмотрено вариативной части в объеме 936 часов учебного времени.

Основанием для определенного колледжем распределения вариативной части ОПОП является запрос работодателя на результаты освоения ОПОП, не предусмотренные ФГОС, а также фактический уровень подготовленности обучающихся.

Учебное время, отведенное на вариативную часть распределено следующим образом:

- введена 1 общепрофессиональная дисциплина: основы поиска работы – в объеме 34 часов – с целью получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности и свободного ориентирования на рынке труда;

- введены 2 дисциплины в общий гуманитарный и социально - экономический цикл: с целью организации самостоятельной работы обучающихся по решению педагогического совета предусмотрено освоение учебной дисциплины Методика самостоятельной работы в объеме 56 часов; в связи с повышенными требованиями к речевой культуре граждан и такой организации языковых средств в процессе речевой деятельности, «которые в определенной ситуации общения при соблюдении современных языковых норм и этики общения позволяют обеспечить наибольший эффект в достижении поставленных коммуникативных задач» введена учебная дисциплина «Русский язык и культура речи» в объеме 56 часов;

- на увеличение объема времени, отведенного на общепрофессиональные дисциплины на 511 часов с целью повышения качества подготовки обучающихся по специальности;

- на увеличение объема времени, отведенного на профессиональные модули ПМ.01 – ПМ.05 на 279 часов на увеличение профессиональной составляющей основной профессиональной образовательной программы СПО с целью повышения качества подготовки обучающихся по специальности, формирования общих и профессиональных компетенций.

4.4. Порядок аттестации обучающихся

Проведение промежуточной аттестации обучающихся предусмотрено в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину или

междисциплинарный курс, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ.

Для реализации текущей и промежуточной аттестации разрабатывается и утверждаются колледжем фонд оценочных средств, в которых определены четкие и понятные критерии оценивания, сроки и место проведения оценки.

Учебный год состоит из двух семестров, каждый из которых заканчивается предусмотренной учебным планом формой контроля результатов обучения. Проведение экзаменов по учебным дисциплинам и квалификационных экзаменов по профессиональным модулям планируется непосредственно после окончания освоения соответствующих программ, то есть рассредоточено.

Проведение промежуточной аттестации по дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного циклов и общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарным курсам – в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов; по профессиональным модулям – в форме квалификационных экзаменов.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся на 1 курсе – 1, на 2 курсе – 7; на 3 курсе – 6; количество дифференцированных зачетов на 1 курсе – 10, на 2 курсе – 8, на 3 курсе – 5 (без учета зачетов по физической культуре). Учебным планом сокращено количество форм промежуточной аттестации (зачетов и дифференцированных зачетов, экзаменов) в учебном году за счет использования форм текущего контроля, рейтинговых и или накопительных систем оценивания.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 1 неделя в семестр. Всего на освоение основной профессиональной образовательной программы – 5 недель.

Предусмотрено проведение промежуточной аттестации непосредственно после завершения программ учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей и прохождения учебной и производственной практики.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Положением о государственной (итоговой) аттестации выпускников колледжа, утвержденным директором ГБПОУ БПК.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются колледжем на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 16 августа 2013 года № 968.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении 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.