



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «БПТ»

Э.А. Никулина

« 27 » 20 18 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Саратовской области «Балаковский политехнический техникум»

по профессии

**18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных
продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)
Базовой подготовки**

Квалификация: лаборант химического анализа

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования
естественно-научный

Начало подготовки: 2017 г

1. Пояснительная записка

Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план ППССЗ профессионального образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Балаковский политехнический техникум» разработан на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта по профессии начального профессионального образования (далее – НПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1571 от 09 декабря 2016 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44939 от 26.12.2016) 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования,
- профессионального стандарта 16.063 «Специалист по химическому анализу воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.09.2015 № 640н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 01.10.2015., регистрационный номер № 39084);
- Федерального закона РФ от 29.12.2012г № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»,
- приказа Минобрнауки РФ от 14.06.2013г № 464 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказа Минобрнауки от 30.08.2010 № 889 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений РФ»,
- приказа Мин.обр науки РФ №291 от 18.04.2013 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО»;
- письма Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»,
- базисного учебного плана (БУП),
- Устава ГАПОУ СО «БПТ»,
- Положения об организации и проведении практики.

Организация учебного процесса и режим занятий

- начало занятий – 1 сентября;
- учебная нагрузка обучающихся составляет 36 часов в неделю;
- продолжительность учебной недели - шестидневная;
- продолжительность учебных занятий составляет 45 минут (группировка парами);
- описание системы контроля и оценки процесса и результатов освоения ОПОП: зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены, квалификационные экзамены, текущий контроль знаний осуществляется по накопительной системе оценивания, шкала отметок: 5(отлично), 4(хорошо), 3(удовлетворительно), 2(неудовлетворительно);
- учебная практика проводится в мастерской техникума, производственная практика на предприятиях;
- консультаций на учебную группу по 4 часа на каждого обучающегося в учебном году, всего 300 часов на весь период обучения;
- каникулы зимние две недели, летние не менее восьми недель.

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППКРС СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими знаниями в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится в учебных лабораториях техникума, производственная проводится на предприятиях города, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся по данной специальности на основе заключенных договоров с предприятиями – работодателями.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППКРС СПО формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и в соответствии приказа Минобрнауки РФ от 14.06.2013г №464 (п.23).

Общеобразовательный цикл ППКРС НПО формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального образования.

В соответствии с [Письмом Минобрнауки России от 21.06.2017 № 07-ПГ-МОН-25486 «По вопросу разработки адаптированных образовательных программ»](#) и Письма Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443"О направлении Методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования", утв. Минобрнауки России 20.04.2015 N 06-830вн) введена адаптационная дисциплина (Психология личности и профессиональное самоопределение), обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В соответствии с Приказом Министерства образования РФ от 29.07.2017 №613 О внесении изменений в ФГОС СОО (утв. Приказом Мин.образования от 17.05.2017г, №413) раздел 5, п.96. при изучении учебной дисциплины Физика предусмотрен раздел Астрономия в количестве 36 учебных часов.

Срок освоения ППКРС в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета:

- | | |
|--|---------|
| - теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) | 57 нед. |
| - промежуточная аттестация | 3 нед. |
| - каникулы | 22 нед. |

Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть (288 часов) использована для увеличения объема времени, отведенного на освоение профессиональных модулей обязательной части ППССЗ для улучшения уровня подготовленности обучающихся.

Использование вариативной части ППКРС обусловлено расширением профессиональных компетенций в соответствии с запросами работодателей к уровню подготовленности специалиста. Введение новых дидактических единиц направлено на реализацию дополнительных требований к знаниям, умениям и практическому опыту в соответствии с возросшими требованиями к работникам, которые должны овладеть инновационными способами профессиональной деятельности в условиях рынка.

На основании изучения квалификационной характеристики выпускника по специальности экспертной группой от работодателей были даны рекомендации по расширению профессиональных и общих компетенций в части освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей (видов профессиональной деятельности).

Часы (288), выделенные на вариативную часть, были использованы на усиление профессиональных модулей.

Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация проводится: на первом году обучения одна неделя во втором семестре, одна неделя в третьем семестре, одна неделя в четвертом семестре и одна неделя на третьем году обучения. Формы проведения промежуточной аттестации – зачет и дифференцированный зачет за счет времени учебной дисциплины экзамен и квалификационный экзамен за счет времени выделенного на промежуточную аттестацию.

Формы проведения промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, квалификационный экзамен. При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен; при освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный);

Экзамен (квалификационный) – форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППКРС» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен».

Проведение зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и экзаменов квалификационных регулируется расписанием, допуск студентов к сессии решается на педсовете.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

В техникуме создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

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

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

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.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ПООП.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения¹

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	В ТОМ ЧИСЛЕ					Каникулы	Всего (по курсам)
		Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Промежуточная аттестация		
			по профилю профессии НПО	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	41	0	0	0	0	2	11	52
II курс	41	4	4	0	0	2	11	52
III курс	41	31	0	0	2	1	2	43
Всего	123	35	4	0	2	5	24	147

3. План учебного процесса для ОПОП НПО

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки (всего часов)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
		зачеты	экзамены		Во взаимодействии с преподавателем						Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс	
					всего учебных занятий	в т. ч.			По практике производственной и учебной	консультации			Самостоятельная работа	1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 5 нед.
		обучение	лаб. и практ. занятий			курсовых работ (проектов)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ОД.00	Общеобразовательный учебный цикл	14	7	2052	2052	1087	965						576	773	437	266		
	Базовые учебные дисциплины	13	6	1872	1872	955	917						544	625	437	266		
ОУД.01	Русский язык		-,Э	78	78	58	20						24	54				
ОУД.02	Литература	-,з		207	207	156	51						48	159				
ОУД.03	Иностранный язык	-,з,-,з		171	171		171						32	46	26	67		
ОУД.04	История	-,з,-	-,-,Э	171	171	141	30						48	46	77			
ОУД.05	Физическая культура	з,з,з,з		171	171		171						32	46	26	67		
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	-,з		72	72	36	36						32	40				
ОУД.07	Химия	-,з,-,-	-,-,-,Э	114	114	60	54						24	27	39	24		
ОУД.08	География	-,-,-,з		72	72	72										72		
ОУД.09	Обществознание (вкл.экономику и право)	-,з,з		171	171	117	54						48	46	77			
ОУД.10	Биология		Э	36	36	18	18						36					
ОУД.11	Экология	-,-,-,з		36	36	30	6									36		
	Профильные учебные дисциплины																	
ОУД.12	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	з,-	-,Э	285	285	137	148						48	92	145			
ОУД.13	Информатика		-,Э	108	108	50	58						108					
ОУД.14	Физика	-,з,з		180	180	80	100						64	69	47			
	Дополнительные учебные дисциплины	1	1	180	180	132	48						32	148				
УД.01/ УД.02	Введение в специальность/ Технология	-,з		65	65	65							16	49				
УД.03/04	Основы химического анализа/проектная деятельность		-,Э	115	115	67	48						16	99				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Обязательная часть циклов ППКРС																	
П.00	Профессиональный цикл	10	6	720	720	210	388			12	60	122		55	139	274	180	72
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4	2	307	307	84	170			4	12	53		34	107	90	76	
ОП.01	Общая и неорганическая химия	-, -, Дз		122	122	44	56					22			32	90		
ОП.02	Основы аналитической химии		-, Э, э	73	73	28	32			4	12	13		34	39			
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности	-, -, Дз		36	36	12	18					6			36			
ОП.04	Физическая культура	-, -, -, Дз		40	40		34					6						40
ОП.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, Дз		36	36		30					6						36
ПМ.00	Профессиональные модули	6	4	413	413	126	218			8	48	69		21	32	184	104	72
ПМ.01	Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов к проведению анализа в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда и экологической безопасности	-, -, Эк, -, -		143	143	31	86			2	18	26		21	32	90		
МДК.01.01	Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов к проведению химического анализа	-, -, Дз, -	-, -, Э	143	143	31	86			2	6	26		21	32	90		
УП.01.01	Учебная практика. Техника лабораторных работ	-, -, Дз		144/ 4нед	144/ 4нед												144/ 4нед	
ПП.01.01	Производственная практика. Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств измерений	-, -, Дз		144/ 4нед	144/ 4нед												144/ 4нед	
ПМ.04	Проведение химических и физико-химических анализов	-, -, -, Эк		270	270	95	132			2	18	43				94	104	72
МДК.04.01	Методы химического и физико-химического анализа	-, -, -, Дз, -	-, -, -, Э	250	250	75	132			2	6	43				94	104	52
УП.04.01	Учебная практика. Методы анализа	-, -, -, Дз		684/ 19нед	684/ 19нед													684/ 19нед
ПП.04.01	Производственная практика. Методы анализа	-, -, -, Дз, -		432/ 12 нед	432/ 12 нед													432/ 12 нед
	Демонстрационный экзамен			20	20						20							20
	Общеобразовательный цикл	14	7	2052	2052	1087	965						576	773	437	266		
	Обязательная часть	10	6	720	720	210	388					122	0	55	139	274	180	72
	Аттестация			180	180								36	36	36	36		36
	Производственная/учебная практика			1404	1404											288	432	684
ГИА	Государственная итоговая аттестация			72	72													72
	Итого:	24	13	4428	4428	1297	1353					122	612	864	612	864	612	864
Консультации на учебную группу по 4 часа на каждого обучающегося в год				Всего				Дисциплин и МДК				576	828	576	540	180	72	
Государственная итоговая аттестация								учебной практики				0	0	0	144	0	684	
1. Программа базовой подготовки								производственной практики				0	0	0	144	432	0	
1.1. Дипломный проект								Экзаменов (в т.ч. квалификационных)				2	3	3	3	0	2	

Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4нед.)		дифф. зачетов (без учета физ.культуры)	0	9	4	6	4	1
		Зачетов (без учета физ.культ.)	0	0	0	0	0	0

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии НПО

№	Наименование
	Кабинеты
1.	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин; Культуры речи
2.	Иностранного языка; Иностранного языка в профессиональной деятельности
3.	Математических дисциплин
4.	Истории и философии
5.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
6.	Информатики; Информационного обеспечения профессиональной деятельности
7.	Химических дисциплин
8.	Биологии
9.	Технологического оборудования отрасли
10.	Инженерной графики
11.	Технической механики
12.	Материаловедения
13.	Метрологии, стандартизации и сертификации
14.	Электротехники и электроники
15.	Экологии и охраны окружающей среды
16.	Процессы формообразования и инструментов
17.	Правового обеспечения профессиональной деятельности
18.	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
	Наименование лабораторий
19.	Вычислительной техники; информатики
20.	Электротехники и электроники
21.	Технологического оборудования отрасли
22.	Материаловедения
23.	Технической механики
24.	Физики
25.	Аналитической химии; физической и коллоидной химии; общей и неорганической химии; органической химии; физико-химических методов анализа
	Спортивный комплекс
26.	Спортивный зал
	Залы
27.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
28.	Актовый зал