

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ

«Почепский механико-аграрный техникум»

С.В.Пляхотко

2024 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

*государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Почепский механико-аграрный техникум»*

по профессии среднего профессионального образования

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

Квалификация: лаборант–микробиолог,
лаборант химико– бактериологического анализа, пробоотборщик
Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – **1 и 10 месяцев**
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:
– естественно - научный

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 профессии/специальности				
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	38	2		1		11	52
II курс	26	4	9	1	1	2	43
Всего	64	6	9	2	1	13	95

2. План учебного процесса 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	в т.ч. в форме практической подготовки	Учебная нагрузка обучающихся (часов)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час, в семестр)				
						самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						Промежуточная аттестация	I курс		II курс	
							всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК		По практикам учебной и производственной	Консультации	1 сем.		2 сем.	3 сем.	4 сем.	
								теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия								
зачет	экзамен	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
О.00	Общеобразовательный цикл			1476	0	0	1440	704	736	0	18	18	502	616	160	198	
ОДБ.01	Русский язык		2	84			72	36	36		6	6	34	50			
ОДБ.02	Литература	2		120			120	66	54				51	69			
ОДБ.03	История	2		136			136	90	46				68	68			
ОДБ.04	Обществознание	4		80			80	46	34						34	46	
ОДБ.05	География	4		72			72	44	28							72	
ОДБ.06	Иностранный язык	2		80			80	8	72				34	46			
ОДП.07	Математика		3	232			220	110	110		6	6	68	102	62		
ОДП.08	Информатика	2		108			108	28	80				34	74			
ОДБ.09	Физическая культура	2		80			80	4	76				34	46			
ОДБ.10	Основы безопасности защиты Родины	2		68			68	14	54				33	35			
ОДП.11	Физика	4		144			144	106	38						64	80	
ОДБ.12	Химия		2	144			132	74	58		6	6	68	76			
ОДБ.13	Биология	2		96			96	66	30				46	50			
ОДБ.14	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)	2		32			32	12	20				32				
ПП	Профессиональная подготовка			1440						648	18	18	110	248	452	630	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			278	154	14	250	76	154				64	36	122	56	
ОП.01	Общая и неорганическая химия	3		34	12	2	34	22	12						34		
ОП.02	Основы аналитической химии	3		68	48	2	68	20	48						68		
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности	2		36	18	2	36	18	18					36			
ОП.04	Физическая культура	4		40	40	2	40	0	40						20	20	
ОП.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		36	36	2	36	0	36							36	
ОП.06вч	Основы интеллектуального труда	1		32	18	2	36	18	18				32				

	Основы микробиологии	1		32	12	2	32	20	12				32			
П.00	Профессиональный цикл			1162												
ПМ.00.	Профессиональные модули			1162	1024	<i>10</i>	1152	128	376	648	18	18	46	212	330	574
ПМ.01	Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств и измерений, испытательного оборудования, проб и растворов к проведению анализа в соответствии с требованиями нормативно – технической документации, требованиями охраны труда и экологической безопасности			402	350	4	398	48	134	216	6	6	46	212	144	
МДК.01.01	Правила охраны труда и экологической безопасности при работе в химической лаборатории, требования, предъявляемые к химической лаборатории	1		34	24	2	32	8	24				34			
МДК.01.02	Подготовка рабочего места, лабораторных условий средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов для проведения химического анализа		2	152	110	2	150	40	110		6	6		152		
УП 01	Учебная практика			72	72		72			72			12	60		
ПП.01	Производственная практика			144	144		144			144					144	
ПМ.02	Проведение микробиологического и химико-бактериологического анализа		4	366	328	2	364	36	112	216	6	6			186	180
МДК.02.01	Теория и практика лабораторных микробиологических исследований			150	112	2	148	36	112		6	6			150	
УП.02.01	Учебная практика			72	72		72			72					36	36
ПП.02	Производственная практика			144	144		144			144						144
ПМ.03	Проведение спектрального, полярографического и пробирного анализов	4		194	170	2	192	22	62	108						194
МДК.03.01	Проведение спектрального, полярографического и пробирного анализов			86	62	2	84	22	62							86
УП 01.01	Учебная практика			36	36		36			36						36
ПП.03.01	Производственная практика			72	72		72			72						72
ПМ.04	Проведение химических и физико-химических анализов		4	200	176	2	198	22	68	108	6	6				200
МДК.04.01	Методы химического и физико-химического анализа			92	68	2	90	22	68		6	6				92
УП 01.01	Учебная практика			36	36		36			36						36
ПП.04.01	Производственная практика	4		72	72		72			72						72
ПА	Промежуточная аттестация															
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			36												
	Всего			2952												36
Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена (1 неделя)									Всего	дисциплин и МДК			600	804	432	432
										учебной практики			12	60	36	108
										производственной практики					144	288
										экзаменов				3	1	2
										дифференцированных зачетов			3	9	2	7
зачетов																

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО
18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов,
промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)**

№	Наименование
1	Кабинеты:
	Охраны труда и безопасности жизнедеятельности
	Химических дисциплин
	Иностранных языков
2	Лаборатории:
	Общей и неорганической химии
	Аналитической химии
	Микробиологических методов анализа
3	Спортивный комплекс:
	Спортивный зал
	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
6	Залы:
	Библиотека
	Читальный зал с выходом интернет
	Актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ППКРС Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Почепский механико-аграрный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 1571 от 09.12.2016 года, зарегистрирован 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);

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

- Приказа Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;

□ Приказа Минобрнауки России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

□ Приказа Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 (с изменениями) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

□ Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;

Приказа Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 г., регистрационный № 24480);

Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 г. № 371 «Об утверждении федеральной основной образовательной программы среднего общего образования»;

- Распоряжения Минпросвещения России от 30.04.2021 «Р-98 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования";

- Письма Минпросвещения России от 01.03.2023 N 05–592 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»);

- Устава техникума, локальных нормативных актов.

Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативный срок обучения – 1 год 10 месяцев.

Начало занятий – 1 сентября, объем обязательных учебных занятий в период теоретического обучения, учебной и производственной практики составляет 36 часов в неделю. Объем часов по дисциплине «Физическая культура» реализуется как за счет обязательных аудиторных занятий, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях;

продолжительность учебной недели – шестидневная

продолжительность занятий - 45 мин., 6 часов.

формы и процедуры текущего контроля знаний – как традиционные, так и инновационные методы, включая компьютерные технологии.

Практика является обязательным разделом ПП КРС, представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся и в соответствии

с требованиями ФГОС СПО состоит из двух этапов: учебной практики 216 ч. и производственной практики- 432 ч. Учебная практика проводится при освоении обучающимися общих и профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, согласно календарному графику учебного процесса предусмотрена после изучения междисциплинарного курса каждого профессионального модуля.

Прохождение производственной практики предполагается рассредоточено, в связи со спецификой профессии. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы по профессии 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям), включает текущий контроль освоенных компетенций, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. 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. Для реализации текущей и промежуточной аттестации разрабатывается и утверждается образовательным учреждением фонд оценочных средств, в которых определены четкие и понятные критерии оценивания, сроки и место проведения оценки. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины, профессионального модуля.

Рабочий учебный план определяет перечень, объемы, последовательность изучения дисциплин, профессиональных модулей и входящих в них междисциплинарных курсов, этапы учебной и производственной практик, виды государственной (итоговой) аттестации.

В соответствии с рабочим учебным планом обязательное обучение составляет 2952 часа: по дисциплинам «Общеобразовательного цикла» 1476 часов; по дисциплинам «Общепрофессионального цикла» - 278 час; «Профессионального цикла» - 514 часов; по «Учебной практике» - 216 часов; по «Производственной практике» - 432 часов, государственная итоговая аттестация 36 часов

4.1 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ПП КРС СПО формируется в соответствии с Распоряжения Минпросвещения России по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением ПП КРС СПО.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения по профессии социально-гуманитарного цикла, дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ПП КРС СПО.

Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ПП КРС СПО с получением среднего общего образования проходит в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводятся в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводят по русскому языку, математике и профильных дисциплин общеобразовательного цикла, которая выбирается обучающимся или образовательным учреждением. По русскому языку и математике – в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной.

4.2 Формирование вариативной части ПП КРС

Вариативная часть, которая дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием основной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

За счет вариативной части ПП КРС СПО увеличен объем часов на сложные и объемные профессиональные модули ПМ 02. «Проведение микробиологического и химико-бактериологического анализа», ПМ 03 «Проведение спектрального, полярографического и пробирного анализов».

4.3. Формы проведения консультаций

По профессии 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) количество консультаций 4 часа на одного обучающегося на курс обучения. Для более продуктивной работы были определены следующие формы консультаций: групповые, индивидуальные, устные. Консультации проводятся согласно расписанию, утвержденного директором техникума.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

По профессии 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) формами проведения промежуточной аттестации утверждены: зачет, дифференцированный зачет, экзамен; Согласно рабочему плану, количество

1.зачетов - 4

2.дифференцированных зачетов - 20

3. экзаменов – 6

4.5. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы в форме демонстрационного экзамена. Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, сложность работы должна быть не ниже разряда по профессии, предусмотренного ФГОС (СПО).

По окончании обучения и успешной сдачи Государственной (итоговой) аттестации выпускник получает диплом о среднем профессиональном образовании государственного образца.