

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ

«Почепский механико-аграрный техникум»

С.В.Пляхотко

08 2023 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 – 2 года и 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:

– естественно - научный

## 1. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам (в том числе консультации)	Практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация (в том числе консультации)	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
		Учебная	Производственная					
I	2	3	4		5	6	7	8
I курс	1418	18	0	4	36	0	1476	396
II курс	1186	162	0	56	72	0	1476	396
III курс	594	180	576	12	72	72	1476	72
<b>Всего</b>	<b>3168</b>	<b>360</b>	<b>576</b>	<b>72</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>4428</b>	<b>864</b>

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

индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объём образовательной программы (академических часов)								Распределение нагрузки											
		зачёты	экзамены	ВСЕГО	Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс							
						Всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК		Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 24 нед.						
							Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятия				По курсам и семестрам ( час. в семестр)											
Во вз.	с/р	Во вз.	с/р	Во вз.	с/р	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
О.00	Общеобразовательный цикл			2160	36	2052	1296	756		4	24	57	0	696	0	306	0	35	0	38	0	82	0
	А.Общие (Обязательные)			1294		1294	784	510	0			32	0	389	0	238	0	27	0	38	0	36	0
ОДБ.01	Русский язык	ДЗ	Э	114		114	76	38		6	6	34		31		17		32					
ОДБ.01.01	Родной язык (Русский язык)			36		36	24	12		2						36							
ОДБ.02	Литература	ДЭ		172		172	128	44		2		50		48		34		40					
ОДБ.03	Иностранный язык		Э	172		172	128	42		6	6	50		48		17		57					
ОДБ.04	Математика		Э	310		310	206	104		6	6	68		106		68		68					
ОДБ.05	История	ДЭ		172		172	128	44		2		50		70		52				38			
ОДБ.05.01	История Брянского края	ДЗ		38		38	8	30															
ОДБ.06	Физическая культура	З,З,З,З		172		172	6	166		2		34		48		50		40					
ОДБ.07	ОБЖ	ДЗ		72		72	54	18		2		34		38									
ОДБ.08	Астрономия	ДЗ		36		36	26	10		2												36	
	Б.По выбору (Из обязательных предметных областей)			505		505	342	163				20	0	269	0	34	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.09	Физика	ДЭ		130		130	92	38		2		50		80									
ОДП.10	Химия		Э	172		172	126	46		6	6	68		104									
ОДП.11	Информатика	ДЗ		108		108	54	54		2		34		40		34							

ОДП.12	Биология	-ДЗ		95		95	70	25		2		50		45									
	Д. Дополнительные			253		253	170	83				54	0	38	0	34	0	81	0	0	0	46	0
ОДБ.13	Экология	ДЗ		46		46	36	10														46	
ОДБ.14	Обществознание (включая экономика право	-ДЗ ДЗ ДЗ		80		80	66	14		2						34		46					
	Учебные сборы			54		54	42	12				54											
	Индивидуальный проект			38		38	26	12						38									
	ПА			35		35		35										35					
	Общепрофессиональный цикл			36	36					4													
	Общая и неорганическая химия			72						48	24												
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			362	24	326	102	224				36	4	78	4	70	6	66	2	18	2	60	6
ОП.01	Общая и неорганическая химия	дз		78	4	78	24	48		4				74	4								
ОП.02	Основы аналитической химии		-Э	100	4	100	30	70		4	6					32	2	64	2				
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности	дз		36	4	36	12	22		4						32	4						
ОП.04	Физическая культура	З,ДЗ		40	4	38	10	28		4										18	2	24	2
ОП.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ		36	4	36	12	22		4												36	4
	Вариативная часть цикла																						
ОП.06	Основы интеллектуального труда	ДЗ		36	4	36	12	22		4		36	4										
	ПА			36						30	6												
П.00	Профессиональный цикл			1798	24	1798	258	604	936					72		234		384		520		578	
ПМ.00	Профессиональные модули																						
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			1060		1060	156	364	540					54	2	162	4	294	6	360			
МДК.01.01	Подготовка рабочего места, лабораторных условий средств	3,3,-	-,-,Э	520	10	510	156	364		10	6			54	2	162	4	294	6				

	измерений, испытательного оборудования, проб и растворов для проведения химического анализа																						
УП.01.01	Учебная практика (Техника лабораторных работ)	- 3,ДЗ						180					18		72		90						
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	кЭ					360										360					
ПМ.02	Проведение микробиологического и химико-бактериологического анализа			738		738	102	240	396									160		578			
МДК.02.01	Теория и практика лабораторных микробиологических исследований	3,-	-Э	342		342	102	240										88		254			
УП.02.01	Учебная практика	-ДЗ						180										72		108			
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	кЭ					216												216			
	Промежуточная аттестация			180						84	96												
	Самостоятельная работа			84	84																		
	Работа во взаимодействии с преподавателем			4092																			
<b>Всего объём образовательной программы</b>				<b>4356</b>																			
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация ( в виде демонстрационного экзамена)			72																			
<b>ИТОГО</b>				<b>4428</b>	<b>84</b>	<b>4092</b>	<b>1656</b>	<b>1584</b>	<b>936</b>	<b>84</b>	<b>96</b>	<b>612</b>	<b>4</b>	<b>864</b>	<b>4</b>	<b>612</b>		<b>864</b>	<b>612</b>	<b>682</b>			
<b>Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа в виде демонстрационного экзамена 72ч.</b>						<b>Всего</b>	Дисциплин и МДК						612		826		540		702	180			
							Уч.практики							18		72		90		72		108	
							Пр.практики													360		216	
							Экзаменов									1				4		1	
							Зачётов									2			6		4		4

**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)**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
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

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Почепский механико-аграрный техникум» разработан в соответствии со следующими документами:

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

Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1571 (ред. от 17.12.2020) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2016 года N 44939).

Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 (с изменениями) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации (Минпросвещения России) от 8 ноября 2021 г. N 800 г. (с изменениями) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"

Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 "О практической подготовке обучающихся" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11 сентября 2020 г. Регистрационный N 59778)

Приказ Министра обороны и Министерства образования и науки от 24 февраля 2010 г. № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 12.04.2010г., регистрационный № 16866).

Методические рекомендации по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы СПО – ППССЗ или ППКРС по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям;

Локальные акты ГБПОУ «Почепский механико-аграрный техникум»

#### **4.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев.

Начало занятий – 1 сентября.

Объем обязательных учебных занятий в период теоретического обучения, учебной и производственной практики составляет 36 часов при шестидневной учебной неделе; продолжительность одного занятия – 45 минут. В общепрофессиональном и профессиональном циклах выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем и самостоятельной работы обучающихся.

Объем часов по дисциплине «Физическая культура» реализуется как за счет обязательных аудиторных занятий, на первом и втором курсах по 2 часа из ОДБ 06 «Физическая культура» и на 3 курсе добавляется дисциплина ОП 04 «Физическая культура» в объеме 40 часов, и не более 2 часов в неделю в рамках кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях).

Формы и процедуры текущего контроля знаний – экзамен, зачет, дифференцированный зачет, контрольная работа и др.

Для обучающихся предусматриваются консультации в рамках тех дисциплин, которые считаются наиболее трудноусваиваемые. Определены формы проведения консультаций (индивидуальные, групповые, коллективные, устные и письменные). Консультации проводятся во внеучебное время, согласно расписания, утвержденного директором техникума.

Практика является обязательным разделом ППКРС, представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся и в соответствии с требованиями ФГОС состоит из двух этапов:

учебной практики - 360ч. и производственной практики - 576ч.

Учебная и производственная практика проводится при освоении обучающимися общих и профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, согласно календарному графику учебного процесса. Практика предусмотрена после изучения междисциплинарного курса каждого профессионального модуля.

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 профессиональной



подготовки квалифицированных рабочих, служащих 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 техникумом 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 4176 часов: по дисциплинам общеобразовательного цикла - 2052 часа; по дисциплинам общепрофессионального цикла - 326 часов, профессионального цикла - 1798 часов, из них: по учебной практике - 360 часов, по производственной практике - 576 часов.

#### **4.3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл профессиональной подготовки квалифицированных рабочих, служащих формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах ППКРС среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта. Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с изучением программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы с получением среднего общего образования проходит в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится 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 на промежуточную аттестацию. Предусмотрены экзамены: 2 курса – по русскому языку, математике и химии (профильная дисциплина). По математике – в письменной форме, по русскому языку и химии – в устной форме.

Формы и процедуры текущего контроля знаний и умений определяются соответствующими методическими объединениями, при этом используется пятибалльная оценка знаний и умений обучающихся.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов - 10, включая зачеты и дифференцированные зачеты по производственным практикам. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464);

Определение вариативной части осуществляется с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, социальной сферы, техники и технологий, а также с учетом особенностей контингента обучающихся.

#### **4.4. Формирование вариативной части ППКРС**

За счет вариативной части объем времени, отведенный на общепрофессиональный цикл, увеличен на 36 часов на новую дисциплину «Основы интеллектуального труда», т.к. изучение этой дисциплины поможет будущему работнику быстрее адаптироваться к образовательному процессу, быть более компетентным и конкурентоспособным на рынке труда. Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются Положением о ГИА, утвержденным директором техникума.

Итогом проверки является однозначное решение: вид профессиональной деятельности «освоен/не освоен»;

Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена, который является обязательным условием освоения профессий из списка ТОП-50). Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определены в соответствующем локальном акте техникума с учетом ПООП.