

Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Волоколамский аграрный техникум «Холмогорка»
(ГБПОУ МО «ВАТ «Холмогорка»)

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «Молзавод Авангард»

С.В. Курышова

_____ 2021г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
(программы подготовки специалистов среднего звена)**

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Московской области «Волоколамский аграрный техникум «Холмогорка»

по специальности **19.02.07 Технология молока и молочных продуктов**

по программе базовой подготовки

Квалификация: Техник-технолог

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года 10мес.

На базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования —
естественно-научный

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ОПОП СПО (ППССЗ)

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (далее – ОПОП СПО) (программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов государственного бюджетного образовательного учреждения Московской области «Волоколамский аграрный техникум «Холмогорка» (далее – Техникум) разработан в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", законом Московской области от 27.07.2013г. № 94/2013-ОЗ «Об образовании», на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 378 от 22 апреля 2014г., Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного от 17 мая 2012г. № 413, приказа Министерства образования и науки России от 29 декабря 2014г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012г. № 413, приказа Министерства образования и науки РФ от 7 июня 2017 г. № 506 "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089", приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 декабря 2014г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», приказа Министерства образования и науки России от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО, Устава ГБОУ МО «ВАТ «Холмогорка», а также локальных актов, утвержденных директором Техникума.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год в ГБПОУ МО «ВАТ «Холмогорка» начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом образовательной программы.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Консультации для студентов предусмотрены из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации основной программы среднего общего образования. Консультации проводятся в групповой, индивидуальной, письменной, устной форме.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия сгруппированы по два академических часа по одной дисциплине или профессиональному модулю.

Продолжительность учебной недели — шестидневная.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе две недели в зимний период.

Выполнение курсовой работы в количестве 30 часов рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю ПМ 02 «Производство цельномолочных продуктов, жидких и пастообразных продуктов детского питания» и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по учебным циклам составляет 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение.

Учебный план ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- *общеобразовательный;*
 - *общий гуманитарный и социально-экономический;*
 - *математический и общий естественнонаучный;*
 - *профессиональный*
- и разделов:
- *учебная практика;*
 - *производственная практика (по профилю специальности);*
 - *производственная практика (преддипломная);*
 - *промежуточная аттестация;*
 - *государственная итоговая аттестация.*

Общеобразовательный, общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один междисциплинарный курс. При освоении студентами профессиональных модулей проводятся учебная и (или) производственная практика (по профилю специальности).

Профессиональный цикл предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов. Образовательное учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы

ОПОП СПО (ППССЗ) предусматривает 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 при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов.

Для освоения студентами в рамках профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии определена профессия рабочего 10786 Аппаратчик производства кисломолочных и детских молочных продуктов согласно приложению к ФГОС СПО по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов.

1.3 Формирование общеобразовательного цикла

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. Общеобразовательный цикл ППССЗ по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов сформирован с учетом технического профиля получаемого среднего профессионального образования.

Срок освоения ППССЗ увеличен на 52 недели (1 год) из расчета:

<i>теоретическое обучение</i>	— 39 нед.
<i>промежуточная аттестация</i>	— 2 нед.
<i>каникулярное время</i>	— 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.) распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ. На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

Общеобразовательный цикл содержит 11 учебных дисциплин и предусматривает изучение одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности, из них 3 учебные дисциплины (профильные) изучаются углубленно.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных дисциплин.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты — за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык» и «Математика» - в письменной форме, по профильной дисциплине «Химия» - в устной форме.

1.4 Формирование вариативной части ОПОП СПО (ППССЗ)

ГБОУ МО «ВАТ «Холмогорка» самостоятельно разрабатывает и утверждает ОПОП СПО (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов, определив перед этим ее специфику с учетом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей.

За счет объема времени, отведенного на вариативную часть учебных циклов ППССЗ, увеличен объем времени, отведенный на общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули обязательной части. Согласно приказу Министерства образования Московской области от 25.06.2015г., № 3309 «Об использовании результатов научно-исследовательских работ 2014 года по организации профориентационной деятельности государственными профессиональными организациями и государственными образовательными организациями высшего образования, подведомственными Министерству образования Московской области, введены 2 новые дисциплины: Способы поиска работы и Основы предпринимательства.

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

1.5 Порядок аттестации студентов

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию студентов.

Текущий контроль по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или междисциплинарного курса. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм обучения. На промежуточную аттестацию в форме экзамена отводится суммарно 72 часа (2 недели) в году, в последний год обучения — 36 часов (1 неделя).

В процессе промежуточной аттестации предусмотрены комплексный дифференцированный зачет по производственной практике (по профилю специальности) по ПМ.02, ПМ.03 и ПМ.06, комплексный дифференцированный зачет по производственной практике (по профилю специальности) по ПМ.04 и ПМ.05.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году (в том числе экзамена (квалификационного), количество зачетов и дифференцированных зачетов – не более 10. Экзаменационные сессии проводятся согласно графику учебного процесса.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в виде дипломной работы. Обязательное требование — соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

2. 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 профилю специальности	преддипломная практика				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	36	3			2		11	52
III курс	26	3	11		2		10	52
IV курс	22	4	4	4	1	6	2	43
Всего	123	10	15	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	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 работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	лаб. и практ. Занятий	Курсовых работ (проектов)	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
								нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	13	14	
ОД.00	Общеобразовательный цикл	0/9/3	2106	702	1404	465		612	792							
ОДБ.00	Базовые общеобразовательные дисциплины	0/8/1	1185	395	790	273		357	433							
ОДБ.01	Русский язык	-,Э	117	39	78	26		34	44							
ОДБ.02	Литература	-,ДЗ	176	59	117	0		68	49							
ОДБ.03	Родной язык	ДЗ	66	22	44	6			44							
ОДБ.04	Иностранный язык	-,ДЗ	175	58	117	117		68	49							
ОДБ.05	Информатика	-,ДЗ	175	58	117	60		68	49							
ОДБ.06	История	-,ДЗ	176	59	117	36		51	66							
ОДБ.07	Астрономия	ДЗ	66	22	44	6			44							
ОДБ.08	Физическая культура	-,ДЗ	175	58	117	12		51	66							
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	59	20	39	10		17	22							
ОДП.00	Профильные общеобразовательные дисциплины	0/1/2	921	307	614	192		255	359							
ОДП.01	Математика	-,Э	420	140	280	70		119	161							

ОДП.02	Химия	-,Э	267	89	178	70		68	110						
ОДП.03	Биология	-,ДЗ	234	78	156	52		68	88						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	7/4/-	648	216	432	352				112	44	62	114	68	32
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	54	6	48	8							48		
ОГСЭ.02	История	ДЗ	54	6	48	8				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, З, -, З, -, ДЗ	204	36	168	168				32	22	30	34	34	16
ОГСЭ.04	Физическая культура	З,З,З,З,З, ДЗ	336	168	168	168				32	22	32	32	34	16
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/2/1	336	112	224	60				144	80				
ЕН.01	Математика	ДЗ	60	20	40	12				40					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	6				32					
ЕН.03	Химия	-, Э	228	76	152	42				72	80				
П.00	Профессиональный учебный цикл	0/24/11	3552	1184	2368	1291	30			320	596	370	390	436	256
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/12/3	1521	507	1014	578				178	352	168	68	186	62
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	120	40	80	80				40	40				
ОП.02	Техническая механика	Э	90	30	60	28					60				
ОП.03	Электротехника и электронная техника	-, ДЗ	123	41	82	42				36	46				
ОП.04	Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве	-, Э	144	48	96	60				54	42				
ОП.05	Биохимия и микробиология молока и молочных продуктов	-, Э	165	55	110	50					50	60			
ОП.06	Автоматизация технологических процессов	ДЗ	84	28	56	28					56				
ОП.07	Информационные технологии в	ДЗ	90	30	60	40						60			

	профессиональной деятельности														
ОП.08	Метрология и стандартизация	ДЗ	72	24	48	24								48	
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	20					48				
ОП.10	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	ДЗ	87	29	58	16					58				
ОП.11	Охрана труда	ДЗ	72	24	48	16				48					
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48							68		
ОП.13	Коммуникативный практикум	ДЗ	93	31	62	30									62
ОП.14	Способы поиска работы	ДЗ	48	16	32	16								32	
ОП.15	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	ДЗ	159	53	106	80								106	
ПМ.00	Профессиональные модули	0/12/8	2031	677	1354	713	30			142	244	202	322	250	194
ПМ.01	Приемка и первичная обработка молочного сырья	-, Э	363	121	242	120				142	100				
МДК.01.01	Технология приемки и первичной обработки молочного сырья	-, Э	363	121	242	120				142	100				
УП.01	Учебная практика	-, ДЗ			72					36	36				
ПП.01	Производственная практика	ДЗ			72							72			
ПМ.02	Производство цельномолочных продуктов, жидких и пастообразных продуктов детского питания	-, Э	426	142	284	142	30				144	140			
МДК.02.01	Технология производства цельномолочных продуктов, жидких и пастообразных продуктов детского питания	-, Э	426	142	284	142	30				144	140			

УП.02	Учебная практика	-, ДЗ			72						36	36		
ПП.02	Производственная практика				144								144	
ПМ.03	Производство различных сортов сливочного масла и продуктов из пахты	Э	345	115	230	120							230	
МДК.03.01	Технология производства сливочного масла и продуктов из пахты	ДЗ	345	115	230	120							230	
ПП.03	Производственная практика				144								144	
ПМ.04	Производство различных видов сыра и продуктов из молочной сыворотки	-, Э	387	129	258	129								168 90
МДК.04.01	Технология производства сыра и продуктов из молочной сыворотки	-, ДЗ	387	129	258	129								168 90
УП.04	Учебная практика	-, ДЗ			108									72 36
ПП.04	Производственная практика				108									108
ПМ.05	Организация работы структурного подразделения	Э	279	93	186	124								82 104
МДК.05.01	Управление структурным подразделением организации	-, ДЗ	279	93	186	124								82 104
УП.05	Учебная практика	ДЗ			36									36
ПП.05	Производственная практика	ДЗ			36									36
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 10786 Аппаратчик производства кисломолочных и детских молочных продуктов	Э(к)	231	77	154	78						62	92	

МДК 06.01	Выполнение работ по профессии 10786 Аппаратчик производства кисломолочных и детских молочных продуктов	ДЗ	231	77	154	78						62	92		
УП.06	Учебная практика	-, ДЗ			72							36	36		
ПП.06	Производственная практика	ДЗ			36								36		
	Всего	7/39/15	4536	1512	3024	1703	30	0	0	576	720	432	504	504	288
	Недельная нагрузка							0	0	36	36	36	36	36	36
ПДП	Преддипломная практика														144
ГИА	Государственная итоговая аттестация														
Консультации в объеме 4 часа на 1 студента на каждый учебный год				Всего	Дисциплин и МДК			612	792	576	720	432	504	504	288
Государственная итоговая аттестация (6 нед.)					Учебной практики					36	72	72	36	108	36
Выпускная квалификационная работа					Производственной практики							72	324		144
Выполнение выпускной квалификационной работы с 18 мая по 14 июня (4 недели)					Преддипломной практики										144
Защита выпускной квалификационной работы с 15 июня по 28 июня (2 недели)					Экзаменов				3		4	3	3		2
					Дифференцированных зачетов				8	4	5	4	6	4	6
					Зачетов						-	1	-	1	

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов

Кабинеты:

русского языка и литературы;
математики;
иностранного языка;
истории и обществознания;
физики;
социально-экономических дисциплин;
иностранного языка;
информационных технологий в профессиональной деятельности;
экологических основ природопользования;
инженерной графики и технической механики;
технологии молока и молочных продуктов;
технологического оборудования молочного производства;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Лаборатории:

химии;
электротехники и электронной техники;
автоматизации технологических процессов;
метрологии и стандартизации;
микробиологии, санитарии и гигиены.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.