

СОГЛАСОВАН:

От «18» мая 2023 г.

УТВЕРЖДЕН:

Приказом директора ГБПОУ СО
«Алексеевский государственный
техникум»

От «18» мая 2023 г. К.Ф.Демина

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Образовательной программы среднего профессионального образования
программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области
«Алексеевский государственный техникум»

По специальности: 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: очная

Уровень образования: основное общее образование

Срок получения образования: 3 года 10 месяцев

Профиль получаемого профессионального образования: естественно-научный

Год начала подготовки по УП – 2023 г.

Год окончания подготовки по УП – 2027 г.

1.1 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная			
1	2	3	4	5	7	8	9
I курс	1476	-	-	-	-	11	52
II курс	1476				-	11	52
III курс	1512				-	10	52
IV курс	1476				6	2	43
Всего	5940	10	15	4	6	34	199

1.2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная			
1	2	3	4	5	7	8	9
I курс	1476	-	-	-	-	11	52
II курс	1476				-	11	52
III курс	1512				-	10	52
IV курс	1476				6	2	43
Всего	5940	10	15	4	6	34	199

СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		574	16	558	130	428	0	0	0	0	22	0	5	0	156	4	153	6	50	2	45	0	43	0	84	4
СГ.01	История России	--ДЗ----	72	4	68	36	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	4	0	0	0	0	0	0	0	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	--ДЗ----	78	4	74	2	72	0	0	0	0	0	0	0	0	32	2	42	2	0	0	0	0	0	0	0	0
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	--ДЗ----	68	0	68	40	28	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СГ.04	Физическая культура	--3,3,3,3,3,ДЗ	178	0	178	2	176	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	38	0	26	0	40	0	20	0	20	0
СГ.05	Основы бережливого производства	-----ДЗ	40	2	38	26	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	2
СГ.06	Основы финансовой грамотности	-----ДЗ	36	2	34	22	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	21	2
СГ.07	Общие компетенции профессионала (по уровням)	----ДЗ---	60	4	56	2	54	0	0	0	0	18	0	0	0	18	2	0	0	20	2	0	0	0	0	0	0
СГ.08	Рынок труда и профессиональная карьера	-----ДЗ*-	6	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
СГ.09	Социально значимая деятельность	--3,3,3,3,3,3	36	0	36	0	36	0	0	0	0	4	0	5	0	4	0	5	0	4	0	5	0	4	0	5	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		826	54	772	346	378	0	0	12	36	0	0	0	0	376	33	216	13	0	0	96	8	36	0	0	0
ОП.01	Коммуникативные технологии в профессиональной деятельности	--ДЗ-----	40	2	38	24	14	0	0	0	0	0	0	0	0	38	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.02	Процессы и аппараты	---Э-----	134	10	124	64	52	0	0	2	6	0	0	0	0	22	5	94	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.03	Метрология и стандартизация	-----Э---	40	2	38	20	10	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	0	0	0
ОП.04	Автоматизация технологических процессов	-----Э---	80	6	74	38	28	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	6	0	0	0	0
ОП.05	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	---Э-----	138	8	130	32	90	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	122	8	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.06	Техническая механика	--ДЗ-----	74	6	68	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	68	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.07	Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве	--ДЗ-----	92	6	86	44	42	0	0	0	0	0	0	0	0	86	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.08	Химия пищевых производств	---Э-----	92	6	86	40	38	0	0	2	6	0	0	0	0	78	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.09	Биохимия и микробиология молока и молочных продуктов	---Э-----	100	8	92	50	34	0	0	2	6	0	0	0	0	84	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.10	Основы предпринимательства	-----ДЗ*-	36	0	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл		2704	88	2616	692	684	60	1116	10	54	0	0	0	0	0	0	434	18	522	30	715	12	505	20	400	8
ПМ.01	Организация и ведение технологического процесса производства продукции на автоматизированных технологических линиях производства молочной продукции		1295	42	1253	422	419	30	360	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	522	30	715	12	0	0	0	0
МДК.01.01	Организация технологического процесса производства продукции на автоматизированных технологических линиях из молочного сырья	-----Э---	230	18	212	102	102	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	204	18	0	0	0	0	0	0
МДК.01.02	Процессы производства продукции на автоматизированных технологических линиях из молочного сырья	-----Э---	699	24	675	320	317	30	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	318	12	349	12	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика	-----ДЗ---	144	0	144	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	-----ДЗ---	216	0	216	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	0	0	0	0	0
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	-----Э---	6	0	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее УП ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Алексеевский государственный техникум» по специальности 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения разработан в соответствии с требованиями следующих документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" с изменениями и дополнениями от 7 мая, 7 июня, 2, 23 июля, 25 ноября 2013 г., 3 февраля, 5, 27 мая, 4, 28 июня, 21 июля, 31 декабря 2014 г., 6 апреля, 2 мая, 29 июня, 13 июля, 14, 29, 30 декабря 2015 г., 2 марта, 2 июня, 3 июля, 19 декабря 2016 г., 1 мая, 29 июля, 5, 29 декабря 2017 г., 19 февраля, 7 марта, 27 июня, 3, 29 июля, 3 августа, 25 декабря 2018 г., 6 марта, 1 мая, 17 июня, 26 июля, 1 октября, 2, 27 декабря 2019 г., 6 февраля, 1, 18 марта, 24 апреля, 25 мая, 8 июня, 31 июля, 8, 30 декабря 2020 г., 17 февраля, 24 марта, 5, 20, 30 апреля, 26 мая, 11, 28 июня, 2 июля, 30 декабря 2021 г., 16 апреля, 11 июня, 14 июля, 24 сентября, 7 октября, 21 ноября, 5, 19, 28, 29 декабря 2022 г., 6, 17 февраля 2023 г.
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения, утвержденный Приказом Минпросвещения России от 18.05.2022 N 343
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613, Приказов Минпросвещения России от 24.09.2020 N 519, от 11.12.2020 N 712, от 12.08.2022 N 732)
- Приказ Минпросвещения России от 23 ноября 2022г. №1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 22.12.2022г. №71763;
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 21.09.2022 № 70167)
- Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 г. № 05-592 "О направлении рекомендаций (Рекомендации по реализации среднего общего образования

в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования)"

- Приказ Минобрнауки России №885 , Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 (ред. От 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 №59778);
- Приказ Минпросвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. №800 Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (в ред. Приказа Минпросвещения России от 05.05.2022 №311)
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10.2022 №906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199 Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования (в ред. Приказов Минобрнауки России от 14.05.2014 N 518, от 18.11.2015 N 1350, от 25.11.2016 N 1477, Приказов Минпросвещения России от 03.12.2019 N 655, от 20.01.2021 N 15)
- Приказ Минпросвещения РФ от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом министерства образования и науки российской федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования"»
- Письмо ФГАУ «ФИРО» об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения ОП СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО (протокол №3 от 25.05.2017г. Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО»);
- Проект примерной основной образовательной программы для специальности 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения, разработанный ФГБОУ ВО Московский государственный университет пищевых производств, 2022г.
- Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в

соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (письмо МОиН СО №16/1846 от 15.06.2018г.);

- Методические рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования (Протокол Координационного совета УМО в системе СПО Самарской обл. от 05.07.2018г.);
- Методические рекомендации, по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (письмо МОиН СО №267-р от 14.07.2021)
- Устав и локальные акты государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Алексеевский государственный техникум».

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- Занятия очной формы обучения начинаются 1 сентября и организуются семестрами. Окончание учебного года – в соответствии с календарным учебным графиком.
- Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу по освоению программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ).
- Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не проводится.
- Продолжительность учебной недели составляет шесть учебных дней.
- Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Предусмотрены две перемены по 20 минут для организации питания обучающихся.
- Консультации входят в общий объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала.

- Общий объем каникулярного времени при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 34 недели:
 - на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
 - на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
 - на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
 - на четвертом курсе 2 недели в зимний период.
- Дисциплина "Физическая культура" должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.
- В случае наличия на момент реализации ППССЗ обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.
- По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрено 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 70 процентов от общего объема времени.
- Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные работы, практические занятия, а также семинарские занятия.
- В случае наличия на момент реализации ППССЗ обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрено изучение адаптационной дисциплины «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности», обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальной адаптации.
- Высокая практикоориентированность МДК (от 50 до 60%) позволяет более детально и качественно сформировать умения у всех категорий обучающихся (слабо успевающих, продвинутых и т.п.).
- По учебному плану ППССЗ предусматривает выполнение двух курсовых работ:
 - ПМ.01 Организация и ведение технологического процесса производства продукции на автоматизированных технологических линиях производства молочной продукции
 - ПМ.02 Обеспечение безопасности, прослеживаемости и качества молочной продукции на всех этапах ее производства и обращения на рынке
 Выполнение курсовой работы реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессионального модуля.

- По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» часы, отведенные на изучение основ военной службы, планируется чередовать с занятиями по основам медицинских знаний.
- В процессе реализации образовательной программы предусмотрена учебная и производственная практика (по профилю специальности).

Учебная практика проводится в учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации либо на предприятиях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля и образовательной организацией. Учебная практика проводится преподавателями профессионального цикла.

Учебная практика проводится в объеме 540 часов концентрированно при освоении профессиональных модулей:

- ПМ.01 Организация и ведение технологического процесса производства продукции на автоматизированных технологических линиях производства молочной продукции – 144 часа,
- ПМ.02 Обеспечение безопасности, прослеживаемости и качества молочной продукции на всех этапах ее производства и обращения на рынке – 108 часов,
- ПМ.03 Обеспечение деятельности структурного подразделения – 72 часа,
- ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 12369 Изготовитель мороженого – 72 часа

Производственная практика (по профилю специальности) организуется на предприятиях, направление которых соответствует профилю подготовки обучающихся - в объеме 936 часов, проводится концентрированно при освоении производственных модулей:

- ПМ.01 Организация и ведение технологического процесса производства продукции на автоматизированных технологических линиях производства молочной продукции – 216 часов,
- ПМ.02 Обеспечение безопасности, прослеживаемости и качества молочной продукции на всех этапах ее производства и обращения на рынке – 288 часов;
- ПМ.03 Обеспечение деятельности структурного подразделения – 72 часа;
- ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 12369 Изготовитель мороженого – 144 часа.

Производственная практика (преддипломная) организуется на

предприятиях города в объеме 4 недели (144 часа).

4.3. Общеобразовательный цикл

Освоение ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла определяется соответствующим федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) в рамках общего объема и с учетом установленного срока реализации ОП СПО, включая получение СОО. Указанный объем академических часов составляет 1476 часов, которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и ФООП СОО.

Общеобразовательный цикл ОП СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО, включенные в общеобразовательный цикл ОП СПО на базе основного общего образования с получением СОО с учетом осваиваемой профессии СПО или специальности СПО.

Дополнительные учебные предметы, курсы:

Введение в специальность

Обязательная часть образовательной программы СОО составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений 40% от общего объема образовательной программы среднего общего образования.

При реализации СОО в пределах ОП СПО в общеобразовательном цикле принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой специальности.

В общеобразовательном цикле учебного плана предметы «Химия», «Биология», «Информатика» являются дисциплинами с увеличенным объемом на освоение содержания для естественно-научного профиля.

Часы вариативной части распределены следующим образом:

Циклы	Наименование учебных дисциплин вариативной части	Кол-во часов вариативной части	Краткое обоснование необходимости увеличения объема дисциплин
ОУП.01	Русский язык	63	Дополнительные часы на изучение ОУП Русский язык вводятся для обеспечения успешной коммуникации в образовательной и профессиональной деятельности, формирования конкурентного преимущества при получении образования и построении профессиональной траектории, а также для подготовки к итоговой аттестации по предмету.
ОУП.02	Литература	34	Дополнительные часы вводятся для развития навыков работы с текстом, формирования функциональной грамотности студентов, предполагающей развитие умений применять знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для решения проблем и принятия решений: осуществлять поиск, получение и использование необходимой социальной и эстетической информации, распространяемой по различным каналам средств массовой информации; развитие навыков критического мышления и креативности, коммуникации и сотрудничества.
ОУП.03	Математика	24	Дополнительные часы по предмету вводятся для подготовки к итоговой аттестации.
ОУП.05	Информатика	76	Дополнительные часы по предмету вводятся для реализации принципа профильного обучения, а также с учетом рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 г. № 05-592) по выбору предметов для сдачи ВПР.
ОУП.06	Физика	46	Дополнительные учебные часы по предмету вводятся для подготовки обучающихся к успешному освоению дисциплин и модулей профессионального цикла «Процессы и аппараты пищевых производств», «Автоматизация технологических процессов» и др., а также для реализации учебной дисциплины «Астрономия»
ОУП.07	Химия	120	Дополнительные часы по предмету вводятся для реализации принципа профильного обучения, а также с учетом рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 г. № 05-592) по выбору предметов для сдачи ВПР.

ОУП.08	Биология	100	Дополнительные часы по предмету вводятся для реализации принципа профильного обучения, а также с учетом рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 г. № 05-592) по выбору предметов для сдачи ВПР.
ОУП.09	История	41	Дополнительные часы по предмету вводятся для формирования аналитических навыков, критического мышления студентов, понимания направленности исторического развития, создания целостной картины мира и осознания места и роли современной России в мире. Предмет играет важнейшую роль при формировании общих компетенций.
ОУП.10	Обществознание	24	Дополнительные часы курса «Обществознание» отведены на анализ информации, поступающей непосредственно из той или иной сферы социальной практики (права человека, социальная, экономическая политика и др.).
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	26	Дополнительные часы по предмету вводятся для формирования знаний основ обороны государства и воинской службы: законодательство об обороне государства и воинской обязанности граждан; права и обязанности гражданина до призыва, во время призыва и прохождения военной службы, уставные отношения, быт военнослужащих, порядок несения службы и воинские ритуалы, строевая, огневая и тактическая подготовка; для овладения основами медицинских знаний и оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях (при травмах, отравлениях и различных видах поражений), включая знания об основных инфекционных заболеваниях и их профилактике.
ДУПК.01	Введение в специальность.	36	Дополнительный учебный курс Введение в специальность вводится для формирования у студентов мировоззрения, способствующего осознанному отношению к учебным занятиям, планированию своей карьеры, получения начальных представлений об избранной специальности.
Всего часов вариативной части		590	

Учебным планом ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках предмета «Химия».

Объем времени на выполнение индивидуального проекта составляет 32 часа (в том числе по 16 часов на самостоятельную работу, 4 часа консультаций и 12 часов на защиту проекта).

Промежуточная аттестация по предметам общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены предусмотрены по учебным предметам «Русский язык», «Математика» и «Химия».

4.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ в объеме 1296 часов учебной нагрузки использована:

- на **увеличение** объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части для **расширения основных видов деятельности**, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации;
- на **углубление подготовки** обучающихся по получаемой специальности в соответствии с запросами работодателей;
- на получение **дополнительных компетенций**, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, согласно концепции вариативной составляющей ППССЗ среднего профессионального образования в Самарской области.

Распределение вариативной части учебного плана ППССЗ по учебным циклам представлено в таблице 1

Таблица 1.

Индексы циклов	Всего (часов)	Распределение вариативной части по циклам, часов		
		В том числе		
		На увеличение объема обязательных дисциплин/МДК	На углубление подготовки специалистов	На получение дополнительных компетенций
СГ.00	126	24		102
ОП.00	430	36	358	36
П.00	740	380	360	
Вариативная часть (ВЧ)	1296	440	718	138

Перечень вариативных дисциплин и обоснование необходимости их введения, а также увеличения объема обязательной части циклов представлены в таблице 2 приложения.

4.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППССЗ по специальности 19.02.12 технология продуктов питания животного происхождения направление Производство молочной продукции осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся (утвержденного Приказом И.О. директора ГБПОУ «СТЭК» № 14-о от 01.03.2023 г «Об утверждении новых локальных актов и внесении изменений») и включает: текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплинам, междисциплинарным курсам, учебной и производственной практикам созданы фонды оценочных средств (ФОС).

Текущий контроль по изученным темам учебных предметов общеобразовательного цикла, а также по дисциплинам социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов проводится за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме:

- устный опрос на лекциях, практических и семинарских занятиях;
- проверка выполнения письменных заданий;
- проверка выполнения письменных практических работ;
- защита курсовых работ;
- контрольные работы;
- тестирование;
- контроль самостоятельной работы (в письменной или устной форме);
- административные контрольные работы (административные срезы);
- мониторинг успеваемости.

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося. Формы промежуточной аттестации отражены в учебном плане специальности и за 1 год не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов по дисциплинам, МДК и модулям. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре и социально значимой деятельности.

Промежуточная аттестация включается в учебные циклы и осуществляется в рамках освоения указанных циклов.

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), комплексного дифференцированного зачета

(ДЗ*); экзамена (Э), комплексного экзамена (Э*); по междисциплинарному курсу проводится в форме экзамена (Э), комплексного экзамена (Э*); по учебной, производственной и преддипломной практикам в форме дифференцированного зачета (ДЗ).

Промежуточная аттестация по профессиональным модулям проводится в виде квалификационного экзамена (КЭ), который сдается в следующий день по завершению практики, и является итоговой аттестацией по профессиональному модулю.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Порядок подготовки и проведения ГИА регулируются Положением о выпускной квалификационной работе по программам подготовки специалистов среднего звена в ГБПОУ «СТЭК», (утвержденного Приказом директора ГБПОУ «СТЭК» № 8-о от 18.03.2015 г «Об утверждении новых локальных актов»); Положением о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования выпускников ГБПОУ «СТЭК», (утвержденного Приказом И.О. директора ГБПОУ «СТЭК» № 14-о от 01.03.2023 г «Об утверждении новых локальных актов и внесении изменений») и программой государственной итоговой аттестации по специальности 19.02.12 Технология растительного сырья.

Приложение 1

Таблица 2.

Перечень вариативных дисциплин,
обоснование необходимости их введения/увеличения объема обязательной
части циклов

Циклы	Наименование элементов (учебных дисциплин, МДК, ПМ, практик) вариативной части	Кол-во часов обязательной учебной нагрузк и по УП ПСССЗ	Краткое обоснование необходимости введения учебных дисциплин /МДК или увеличение объема обязательных элементов
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			
ОГСЭ.02	История	24	Данный объем вариативной части введен на основании Методических рекомендаций по реализации учебного модуля «Нравственные основы семейной жизни» в рамках освоения образовательной программы среднего профессионального образования в Самарской области. Цель учебного модуля - введение обучающихся в традиционную систему семейных ценностей, подготовка их к созданию семьи, основ семейной жизни в российском обществе. Способствует овладению обучающимися общими компетенциями. По итогам изучения учебного модуля осваиваются умения объяснить собственную позицию и осознанно выбирать способы поведения в конкретных жизненных ситуациях в соответствии с освоенными базовыми семейными ценностями. Осваиваются знания (понимание): смысла ключевых понятий (базовых семейных ценностей): семья, брак, любовь, дружба и т.д., основ морали и нравственности, их значения в выстраивании конструктивных межличностных отношений в семье и обществе.
ОГСЭ. 05	Общие компетенции профессионала (по уровням)	60	Дисциплина введена на основании Методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в Самарской области с целью преемственного развития общих компетенций учащихся общеобразовательных школ и студентов, зафиксированных в рамках ФГОС СПО. Способствует получению дополнительных компетенций , необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.
ОГСЭ. 06	Рынок труда и профессиональная карьера	6	Данная дисциплина способствует получению дополнительных компетенций , формированию способов эффективного поведения на рынке труда и введена на основании Методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ СПО в Самарской области.
ОГСЭ. 07	Социально значимая деятельность	36	Дисциплина введена на основании Методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в Самарской области. Способствует овладению обучающимися общими компетенциями (ОК.02-ОК.04, ОК.06-ОК.07 по ФГОС). «Организовывать собственную деятельность,

			определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество». «Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность». «Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития». «Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами / потребителями». «Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения задания».
Профессиональный учебный цикл			
Общепрофессиональные дисциплины			
ОП.02	Процессы и аппараты	36	<p>Данный объем вариативной части использован с целью расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, согласно получаемой квалификации.</p> <p>Данная дисциплина способствует получению навыков (умений) для проведения расчетов процессов и аппаратов, выбора оптимальных условий проведения технологических процессов, выбора рациональной конструкции аппарата, анализа условий и режима работы оборудования.</p>
ОП.06	Техническая механика	74	<p>Углубление подготовки обучающихся по получаемой специальности в соответствии с запросами работодателей.</p> <p>Данная дисциплина способствует получению навыков и умений для чтения кинематических схем, проведения расчета и проектирования детали и сборочной единицы общего назначения, проведения сборочно-разборочных работ в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц, определения напряжения в конструктивных элементах, произведения расчетов элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость, определения передаточного отношения.</p>
ОП. 07	Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве	92	<p>Углубление подготовки обучающихся по получаемой специальности в соответствии с запросами работодателей.</p> <p>Данная дисциплина способствует получению навыков и умений для работы с лабораторным оборудованием, проведения микробиологических исследований и оценивания их результатов, а также формирует навыки соблюдения санитарно-гигиенические требований в условиях пищевого производства, умения производить санитарную обработку оборудования и инвентаря, осуществлять микробиологический контроль пищевого производства</p>
ОП.08	Химия пищевых производств	92	<p>Углубление подготовки обучающихся по получаемой специальности в соответствии с запросами работодателей.</p> <p>Данная дисциплина способствует получению навыков и умений для определения пищевой и биологической ценности пищевых продуктов, оценивания влияния процессов, применяемых при переработке пищевого сырья, на различные качественные характеристики пищевых продуктов, определения контрольных точек для безопасного производства продуктов, разработки системы контроля качества продуктов.</p>

ОП.09	Биохимия и микробиология молока и молочных продуктов	100	Данная дисциплина способствует получению навыков и умений для определения химического состава молока и молочных продуктов, проведения качественных и количественных анализов, определения микрофлоры молока и молочных продуктов, оценивания степени выраженности процессов при термической обработке и хранении молока и молочных продуктов;
ОП.10	Основы предпринимательства	36	Получение дополнительных компетенций , необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Дисциплина введена на основании Методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в Самарской области и способствует получению навыков (умений) по открытию собственного дела, по решению задач текущей предпринимательской деятельности, по поиску новых идей и ресурсов для развития бизнеса.
Профессиональные модули			
ПМ. 01	Организация и ведение технологического процесса производства продукции на автоматизированных технологических линиях производства молочной продукции	212	Иметь практический опыт организации и ведения технологического процесса производства продукции на автоматизированных технологических линиях производства молочной продукции
МДК 01.02	Процессы производства продукции на автоматизированных технологических линиях из молочного сырья	140	Данный объем вариативной части использован с целью расширения основных видов деятельности , к которым должен быть готов выпускник, согласно получаемой квалификации, а именно организовывать выполнение технологических операций производства молочной продукции на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями.
УП.01	Учебная практика	72	Данный объем вариативной части использован с целью расширения основных видов деятельности , к которым должен быть готов выпускник, согласно получаемой квалификации
ПМ. 02	Обеспечение безопасности, прослеживаемости и качества молочной продукции на всех этапах ее производства и обращения на рынке	100	Иметь практический опыт: эксплуатации оборудования винодельческого производства обеспечения безопасности, прослеживаемости и качества молочной продукции на всех этапах ее производства и обращения на рынке;
МДК 02.01	Контроль качества молочного сырья, полуфабрикатов и готовой молочной продукции	100	Данный объем вариативной части использован с целью расширения основных видов деятельности , к которым должен быть готов выпускник, согласно получаемой квалификации, а именно Организовывать входной контроль качества и безопасности молочного сырья и вспомогательных компонентов, упаковочных материалов, производственный контроль полуфабрикатов, параметров технологических процессов и контроль качества готовой молочной продукции; Контролировать производственные стоки и выбросы, отходы производства, пригодные и непригодные для

			дальнейшей промышленной переработки; Производить лабораторные исследования качества и безопасности полуфабрикатов и готовых продуктов в процессе производства молочной продукции.
ПМ. 03	Обеспечение деятельности структурного подразделения	72	Иметь практический опыт обеспечения деятельности структурного подразделения
УП.03	Учебная практика	72	Данный объем вариативной части использован с целью расширения основных видов деятельности , к которым должен быть готов выпускник, согласно получаемой квалификации, а именно Планировать основные показатели производственного процесса; планировать выполнение работ исполнителями; организовывать работу трудового коллектива; контролировать ход и оценивать результаты работы трудового коллектива; вести учётно-отчётную документацию.
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 12369 Изготовитель мороженого	212	Иметь практический опыт приемки и подготовки сырья к использованию в производстве; контроля качества сырья; расчета рецептур и составления смесей различных видов мороженого; ведения процессов фильтрования, пастеризации, гомогенизации и созревания мороженого; изготовления вафель на различных автоматах; варки глазури на оборудовании различных типов; изготовления различных начинок в соответствии с рецептурой; фризирования смеси мороженого на оборудовании различных типов; закаливания массы мороженого; глазирование мороженого; расфасовки мороженого и упаковки готовой продукции; обслуживания оборудования для различных технологических операциях.
МДК.04.01.	Организация и выполнение работ по рабочей профессии 12369 Изготовитель мороженого	140	Данный объем вариативной части использован с целью расширения основных видов деятельности , к которым должен быть готов выпускник, согласно получаемой квалификации.
УП.04	Учебная практика	72	Данный объем вариативной части использован с целью расширения основных видов деятельности , к которым должен быть готов выпускник, согласно получаемой квалификации
ПДП	Преддипломная практика	144	Для углубления практического опыта обучающегося, развития общих и профессиональных компетенций, проверки готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности в организациях различных организационно-правовых форм

Матрица формирования компетенций в соответствии с ФГОС СПО
по специальности 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения
направление Производство молочной продукции

<p>Наименование программ, предметных областей, учебных циклов, разделов, модулей, дисциплин,</p>	<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</p>
<td data-bbox="170 1055 1272 1178"> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;</p> </td>	<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;</p>
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;</p>	
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;</p>	
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</p>	
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;</p>	
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p>	
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;</p>	
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	

	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9
ОП.10 Основы предпринимательства									
3. Профессиональные модули									
ПМ.01 Организация и ведение технологического процесса производства продукции на автоматизированных технологических линиях производства молочной продукции	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.01.01 Организация технологического процесса производства продукции на автоматизированных технологических линиях из молочного сырья	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.01.02 Процессы производства продукции на автоматизированных технологических линиях из молочного сырья	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПМ.02 Обеспечение безопасности, прослеживаемости и качества молочной продукции на всех этапах ее производства и обращения на рынке	+	+		+	+		+		+
МДК.02.01 Контроль качества молочного сырья, полуфабрикатов и готовой молочной продукции	+	+		+	+		+		+
ПМ.03 Обеспечение деятельности структурного подразделения	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.03.01 Организация работы структурного подразделения									
ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 12369 Изготовитель мороженого									
МДК.04.01 Организация и выполнение работ по рабочей профессии 12369 Изготовитель мороженого									
4. Раздел									
УП.01 Учебная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
УП.02 Учебная практика	+	+		+	+		+		+
ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности)	+	+		+	+		+		+

Профессиональные компетенции

<p>Наименование программ, предметных областей, учебных циклов, разделов, модулей, дисциплин, междисциплинарных курсов</p>	ПК 1.1. Осуществлять сдачу-приемку сырья и расходных материалов для производства молочной продукции.	ПК 1.2. Организовывать выполнение технологических операций производства молочной продукции на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями	ПК2.1. вспомогательных компонентов, упаковочных материалов, производственный контроль полуфабрикатов, параметров технологических процессов и контроль качества готовой молочной продукции.	ПК 2.2. Контролировать производственные стоки и выбросы, отходы производства, пригодные и непригодные для дальнейшей промышленной переработки.	ПК 2.3. Производить лабораторные исследования качества и безопасности полуфабрикатов и готовых продуктов в процессе производства молочной продукции.	ПК 3.1. Планировать основные показатели производственного процесса	ПК 3.2. Планировать выполнение работ исполнителями.	ПК 3.3. Организовывать работу трудового коллектива.	ПК 3.4. Контролировать ход и оценивать результаты работы трудового коллектива	ПК 3.5. Вести учетно-отчетную документацию	ПК 4.1. Готовить сырье для производства мороженого.	ПК 4.2. Составлять по заданным рецептурам смеси из сырьевых компонентов для различных видов мороженого.	ПК 4.3. Обслуживать технологическое оборудование для производства смешанного мороженого.	ПК 4.4. Организовывать и проводить выработку различных видов мороженого в соответствии с его качеством.	
	ПК1.1	ПК1.2	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4	ПК3.5	ПК.4.1	ПК.4.2	ПК.4.3	ПК.4.4	
	1. Социально-гуманитарный цикл														
	СГ.01 История России						+			+					
	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности		+			+									
		ПК1.1	ПК1.2	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4	ПК3.5	ПК.4.1	ПК.4.2	ПК.4.3	ПК.4.4

ОП.10 Основы предпринимательства														
	ПК1.1	ПК1.2	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4	ПК3.5	ПК.4.1	ПК.4.2	ПК.4.3	ПК.4.4
3. Профессиональные модули														
	ПК1.1	ПК1.2	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3	ПК3.1	ПК3.2	ПК3.3	ПК3.4	ПК3.5	ПК.4.1	ПК.4.2	ПК.4.3	ПК.4.4
ПМ.01 Организация и ведение технологического процесса производства продукции на автоматизированных технологических линиях производства молочной продукции	+	+												
МДК.01.01 Организация технологического процесса производства продукции на автоматизированных технологических линиях из молочного сырья	+	+												
МДК.01.02 Процессы производства продукции на автоматизированных технологических линиях из молочного сырья	+	+												
ПМ.02 Обеспечение безопасности, прослеживаемости и качества молочной продукции на всех этапах ее производства и обращения на рынке			+	+	+									
МДК.02.01 Контроль качества молочного сырья, полуфабрикатов и готовой молочной продукции			+	+	+									
ПМ.03 Обеспечение деятельности структурного подразделения						+	+	+	+	+				

