1. Наименование квалификации:
Инженер-технолог винодельческих производств (6-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
13.02100.07

3. Уровень (подуровень квалификации):
6

4. Область профессиональной деятельности:
13. Сельское хозяйство

5. Вид профессиональной деятельности:
Производство винограда и винодельческой продукции

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
24-06/01 19.06.2024

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
112/ПР-24 26.08.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Работник в области виноградарства и виноделия Приказ Минтруда России от 06.09.2023 № 694н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
E/01.6	Организация реализации технологического процесса производства винодельческой продукции	Проведение работ по подбору технологического оборудования и расчету его требуемых характеристик для осуществления технологического процесса Разработка плана подготовки помещений, тары и технологического оборудования к	Применять методы подбора технологического оборудования и расчета его требуемых характеристик для осуществления технологического процесса Рассчитывать плановые показатели выполнения технологических операций	Требования к качеству сырья для производства винодельческой продукции в соответствии с технической документацией Методы и критерии оценки результатов инструментального и органолептического анализа виноматериалов в соответствии с	-

		производству продукции виноделия Разработка программы наблюдений за ходом созревания винограда и иного сырья Разработка технически обоснованного плана приема и переработки винодельческого сырья и выработки виноматериалов в групповом ассортименте по ожидаемому валовому сбору для производства винодельческой продукции Проведение расчетов количества ингредиентов и вспомогательных материалов для производства виноматериалов в соответствии с технологической документацией Проведение работ по разработке и корректировке технологической и эксплуатационной документации по ведению технологического процесса и техническому обслуживанию оборудования в рамках принятой на производстве технологии производства винодельческой продукции Контроль процессов эксплуатации технологического оборудования в соответствии с эксплуатационной документацией Контроль технологических параметров осуществления процесса производства в соответствии с технологической документацией Контроль проведения технологических операций по производству винодельческой продукции: доливок, отъемов, декантации с осадка, переливок, сульфитации, нанесения на	производства винодельческой продукции в соответствии с технологической документацией Определять технологическую эффективность работы оборудования автоматизированных и полуавтоматизированных линий по производству винодельческой продукции Разрабатывать технологические инструкции и технические условия на продукцию виноделия Определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт производства винодельческой продукции Применять методы технико-экономического контроля эффективности производства винодельческой продукции на автоматизированных и полуавтоматизированных технологических линиях при выборе оптимальных технических и организационных решений Применять способы организации производства и эффективной работы трудового коллектива на основе современных методов управления производством винодельческой продукции на автоматизированных и полуавтоматизированных технологических линиях Производить оценку результатов контроля качества выполнения технологических операций производства винодельческой	технической документацией Оптимальные кондиции технических сортов винограда, плодов и ягод и промежуточных продуктов их переработки в соответствии с технической документацией Назначение и технические характеристики оборудования и приспособлений, используемых для производства винодельческой продукции, в соответствии с эксплуатационной документацией Ресурсо- и энергосберегающие технологии производства продукции виноделия Методы расчета количества ингредиентов для производства виноматериалов в соответствии с технологической документацией Методы расчета компонентов купажа в соответствии с технологической документацией Инструментальные и органолептические методы контроля качества и безопасности винодельческой продукции Недостатки, пороки и болезни вина Технологические и организационные схемы переработки винограда на виноматериалы для получения различных видов винодельческой продукции Технологические операции приготовления винодельческой продукции, их содержание и условия проведения Требования нормативно-технических документов по управлению качеством, безопасностью и		

		поверхность виноматериала герметика, хранения виноматериалов в атмосфере инертных газов, эгализации, купажа в соответствии с технологической документацией Разработка системы корректирующих мероприятий по результатам контроля эксплуатации технологического оборудования и реализации технологических процессов с целью повышения эффективности производства Контроль качества, безопасности и прослеживаемости продукции виноделия Составление декларации об объеме винограда, использованного для производства винодельческой продукции, в том числе российской винодельческой продукции защищенных наименований, и полного цикла производства дистиллятов, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации Составление форм первичного учета в винодельческой промышленности в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации	продукции на автоматизированных и полуавтоматизированных технологических линиях Применять методы математического моделирования и оптимизации технологических процессов производства винодельческой продукции на базе специализированных компьютерных программ Осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала при производстве винодельческой продукции	прослеживаемостью производства продукции виноделия Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий для автоматизированной обработки информации с использованием персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем, применяемых в технологических процессах производства винодельческой продукции на автоматизированных и полуавтоматизированных линиях Технологии бизнес-планирования производственной, финансовой, инвестиционной деятельности при производстве винодельческой продукции Методы расчета экономической эффективности при оценке применяемых на производстве технологий производства винодельческой продукции Виды, формы и методы мотивации, включая материальное и нематериальное стимулирование, персонала производства винодельческой продукции в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации и внутренними стандартами организации Требования нормативных правовых актов к экологической, санитарно-гигиенической, пожарной безопасности при организации производства винодельческой продукции Содержание и правила		

				заполнения форм первичного учета в винодельческой промышленности в соответствии с законодательством Российской Федерации Формат представления деклараций об объеме винограда, использованного для производства винодельческой продукции, в том числе российской винодельческой продукции защищенных наименований, и полного цикла производства дистиллятов, формы и порядок заполнения таких деклараций в соответствии с законодательством Российской Федерации Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	
E/02.6	Выполнение опытно-экспериментальной работы в области производства винодельческой продукции	Информационный поиск в области разработки рецептур винодельческой продукции Проведение экспериментальных работ по освоению новых технологических процессов и внедрению их в производство Исследование нового сырья и сырьевых ингредиентов в технологии производства натуральных виноградных вин, водки виноградной, коньяка, бренди Проведение работ по разработке и корректировке нормативно-технологической документации для внедрения и освоения новых технологических процессов Разработка технических заданий на проектирование специальной оснастки, оборудования и	Определять перспективные направления в области разработки рецептур винодельческой продукции Составлять программы и схемы исследовательских работ в области разработки рецептур винодельческой продукции и технологии производства натуральных виноградных вин, водки виноградной, коньяка, бренди Пользоваться методами математической статистики, общим и специальным программным обеспечением при обработке результатов исследовательских работ Применять инструментальные и органолептические методы при оценке потребительских	Правила работы со специализированными информационными электронными ресурсами и геоинформационными системами, программными комплексами при сборе информации в области разработки рецептур и технологии производства винодельческой продукции Методы расчета экономической эффективности при разработке и внедрении технологий производства винодельческой продукции Требования нормативных правовых актов к содержанию отчетной документации по результатам проектных и опытно-экспериментальных работ Правила разработки программ и	-

		приспособлений, предусмотренных экспериментальными технологиями производства винодельческой продукции Оценка потребительских характеристик и показателей качества винодельческой продукции с применением инструментальных и органолептических методов Выполнение анализа и обработки результатов экспериментальных исследований в области производства винодельческой продукции с использованием методов математической статистики Разработка отчетной документации по результатам выполнения опытно-экспериментальных работ в области разработки рецептур и технологии производства винодельческой продукции Разработка рекомендаций по совершенствованию технологического процесса и улучшению качества продукции Создание коллекции винодельческой продукции собственного производства и продукции иных винодельческих организаций Разработка нормативно-технической и технологической документации на новые виды продукции Составление аналитических обзоров передового российского и зарубежного опыта в области разработки рецептур и технологии производства	характеристик и показателей качества винодельческой продукции Производить подбор технологического оборудования и расчет его требуемых характеристик для проведения опытно-экспериментальных работ в виноделии Разрабатывать технические задания на проектирование специальной оснастки, оборудования и приспособлений, предусмотренных экспериментальными технологиями производства винодельческой продукции Пользоваться специализированным программным обеспечением для проектирования при проведении опытно-экспериментальных работ в области виноделия Разрабатывать практические рекомендации по выращиванию сырья для производства винодельческой продукции с заданными технологическими характеристиками Пользоваться электронными информационными ресурсами, автоматизированными системами, геоинформационными технологиями при сборе и обработке данных в области виноделия Производить оценку передового российского и зарубежного опыта в области разработки рецептур и технологии производства винодельческой продукции	схем исследовательских работ в области разработки рецептур винодельческой продукции и технологии производства натуральных виноградных вин, водки виноградной, коньяка, бренди Правила проведения органолептического анализа, использования терминологии оценки ароматов и их дифференциации Методы математической статистики, применяемые при обработке результатов исследовательских работ Инструментальные и органолептические методы, применяемые при оценке потребительских характеристик и показателей качества винодельческой продукции Биохимические основы процессов брожения и методы их регулирования для получения различных видов винодельческой продукции Правила разработки технологической документации на новые виды продукции Классификации различных видов винодельческой продукции в соответствии с нормативными правовыми актами Порядок создания коллекции винодельческой продукции Разрешенные технологические приемы переработки винограда, предназначенного для использования при производстве продукции виноделия, в соответствии с нормативными правовыми актами		

		винодельческой продукции		Технологические правила производства винодельческой продукции в соответствии с нормативно-технической документацией Общие разрешенные технологические приемы и операции обработки виноградного сусла, вина, крепленого вина, игристого вина, коньяка и коньячного дистиллята, используемого для его производства, в соответствии с нормативно-технической документацией Разрешенные технологические приемы и операции производства вина, крепленого вина, игристого вина, коньяка и коньячного дистиллята, используемого для его производства, в соответствии с нормативно-технической документацией Запрещенные технологические приемы производства вина, крепленого вина, игристого вина и коньяка, а также виноградного сусла и коньячного дистиллята, используемого для их производства Сырье и материалы, разрешенные к применению при производстве вина, крепленого вина, игристого вина, в соответствии с нормативно-технической документацией Перечень сортов технического винограда, разрешенных к применению при производстве вина, в соответствии с нормативно-технической документацией Требования нормативно-		

				технической документации к физико-химическим, микробиологическим и органолептическим характеристикам продукции виноделия Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Инженер-винодел Инженер-химик-аналитик Начальник цеха Начальник (заведующий) производственной лаборатории Инженер по качеству Технолог			

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	Высшее образование – бакалавриат по направлению подготовки «Продукты питания из растительного сырья»
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	-
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ, подтверждающий наличие высшего образования по направлению подготовки «Продукты питания из растительного сырья»

ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие высшего образования
Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации