

Профессиональный стандарт: «Виноградарство»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта:

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) Виноградарство – отрасль агропромышленного комплекса, направленная на выращивание высоких урожаев столового и технического винограда для обеспечения населения свежим и сушёным виноградом, а виноделие и консервную промышленность - сырьём.

2) Ампелография – наука о видах и сортах винограда, о закономерностях изменчивости их свойств под влиянием среды и направленного воздействия человека.

3) Дефолиация – процесс искусственного удаления листьев, проводимый в основном химическими препаратами из группы пестицидов - дефолиантами.

4) Бороздование – продольное надрезание, царапание коры черенка в нижнем сегменте для лучшего развития придаточных корней из более глубоких слоев коры.

5) Катаровка – обрезка, удаление поверхностных корней у привитых и корне-собственных кустов винограда для усиления развития глубокой корневой системы, а также на привое привитых черенков или привитых саженцев.

6) Кильчевание черенков – предпосадочная подготовка черенков путем воздействия на их основание («пятки») повышенных (24-26°C) и на их верхушки пониженных (16-18°C) температур с целью стимулирования закладки корней и задержки распускания глазков.

7) Нагрузка кустов (глазками, побегами, соцветиями, гроздьями) – количество глазков, побегов, соцветий, гроздей в расчете на куст.

8) «Плач» лозы – первая фаза годичного цикла развития, движение восходящих соков от активных корней вверх.

9) Столовые сорта – сорта винограда, выращиваемые для потребления в свежем виде, закладки на длительное хранение и получения сушеного винограда (изюм, кишмиш).

10) Технические сорта – сорта винограда, выращиваемые для переработки на вино и соки.

11) Универсальные сорта – сорта винограда, пригодные и для еды, и для приготовления вина, соков.

12) Прищипывание побегов – удаление точки роста в период активного роста.

13) Прореживание винограда – удаление части листьев около гроздей для лучшего доступа света к гроздьям, удаление соцветий или гроздей для нормирования урожая.

14) Чеканка – удаление верхушечной части вегетирующих побегов.

15) Пасынкование – частичное или полное удаление (укорачивание) пасынков (побегов второго порядка) для уменьшения числа боковых точек роста основного побега.

16) Плантаж – допосадочная подготовка почвы, предусматривающая глубокое (не менее 50 см) рыхление, дробление и перемещение ее слоев.

17) Подвязка – закрепление кустов или отдельных элементов на шпалерной проволоке или других опорах: «зеленая» – подвязка вегетирующих побегов к опорам; «сухая» – подвязка прошлогодних побегов или элементов (рукавов, штамба) к опорам после обрезки.

18) Окулировка – летняя прививка винограда почкой.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) –

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Виноградарство

5. Код профессионального стандарта: A01210011

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

А Сельское, лесное и рыбное хозяйство

01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях

01.2 Выращивание многолетних культур

01.21 Выращивание винограда

01.21.0 Выращивание винограда

А Сельское, лесное и рыбное хозяйство

01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях

01.3 Воспроизводство растений

01.30 Воспроизводство растений

01.30.0 Воспроизводство растений

7. Краткое описание профессионального стандарта: Закладка и выращивание винного и столовых сортов винограда в плодopитомниках, виноградниках с целью увеличения и сохранения отечественной сельскохозяйственной продукции при обеспечении соответствия техническим регламентам и стандартам качества.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) Виноградарь - 4 уровень ОРК
- 2) Плодопитомниковод - 4 уровень ОРК
- 3) Виноградарь-винодел - 4 уровень ОРК
- 4) Техник по сельскохозяйственной технике - 5 уровень ОРК
- 5) Агроном-виноградарь - 6 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «Виноградарь»:			
Код группы:	6112-0		
Код наименования занятия:	6112-0-001		
Наименование профессии:	Виноградарь		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 64. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 1 ноября 2012 года № 422-е-м "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 ноября 2012 года № 8098. Виноградарь		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	Плодоовощевод		
Основная цель деятельности:	Обслуживание и выполнение подготовительных, вспомогательных работ, по возделыванию и выращиванию, уходу и сбору различных сортов винограда		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение работ по выращиванию винограда 2. Организация работы в винограднике	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение работ по выращиванию винограда	Навык 1: Подготовка участка к разбивке виноградника	Умения:	
		1. Разравнивать участок с переборской земли (планирование). 2. Подготавливать почвы для высадки. 3. Сверлить скважины ручным гидробуром или ломом для посадки винограда. 4. Планировать участки внутри плантации под посадку и устанавливать обои на склонах с устройством и ремонтом террас. 5. Отслеживать состояние грунта. 6. Устанавливать столбы для устройства шпалер специальными машинами.	

	Знания: 1. Основные приемы обработки почвы. 2. Методы оценки качества обработки почвы. 3. Требования, предъявляемые к качеству обработки почвы. 4. Технологическая последовательность обработки земли.
Возможность признания навыка:	-
Навык 2: Выполнение работ по посадке виноградной лозы, уходу за плодоносящими виноградниками и виноградной школкой	Умения: 1. Производить посадку винограда саженцами. 2. Формировать кусты и производить их обрезку. 3. Производить своевременный полив. 4. Обеспечивать достижение планируемого результата и соответствие полученного результата нормам качества в работе виноградаря. 5. Производить уход за плодоносящими и молодыми посадками. 6. Выкапывать чубуки, сортировать и подготавливать посадочный материал винограда. 7. Заготавливать виноградную лозу со связыванием в пучки и укладкой на хранение. 8. Калибровать вручную чубуки привоя и подвоя и обновлять срезы перед прививкой. 9. Проводить операции с зелеными частями куста (обломка, прищипывание, чеканка, пасынкование и др.). 10. Омолаживать виноград (спиливание штамбов) в основе кроны, срезать кусты на заданной высоте. 11. Заключать лозы винограда для выращивания отсадов. 12. Сортировать и подготавливать посадочный материал винограда. 13. Укрывать кусты винограда землей с одновременной укладкой лозы после предварительного чизелевания междурядий. 14. Подготавливать отводки к посадке (калибровка, подрезка). Знания: 1. Биология виноградного растения. 2. Классификация сортов винограда. 3. Государственные стандарты и сорта винограда. 4. Особенности выращивания различных сортов винограда. 5. Способы обрезки виноградных лоз, подвязки их к шпалерам. 6. Способы посадки виноградных саженцев, пересадки и орошения виноградников. 7. Системы ведения виноградных кустов. 8. Основные формы кустов винограда для зон укрывной, условно укрывной и не укрывной культуры ведения. 9. Правила обязательного мульчирования почвы, двухразового рыхления под кустами, междурядьями в вегетационный период. 10. Теоретические основы обрезки кустов. 11. Знания в области безопасности и охраны труда. 12. Способы посадки виноградных саженцев.
Возможность признания навыка:	-

	Навык 3: Выполнение работ по сбору винограда	Умения: 1. Собирать урожай. 2. Обеспечивать транспортировку и хранение собранного урожая согласно нормам. 3. Подготавливать тару. 4. Организовывать мойку и дезинфекцию тары и помещений в соответствии с санитарными нормами и правилами. 5. Использовать ручной инвентарь и средства механизации. 6. Производить сбор винограда ручным способом и с помощью средств механизации. 7. Снимать лозы со шпалеры. Знания: 1. Знания современной агротехники и технологии выращивания винограда. 2. Принцип работы машин и орудия для выполнения работ, их регулировка, наладка и устранения дефектов и неисправностей. 3. Принципы сельскохозяйственных работ; устройство и правила использования агротехники. 4. Предъявляемые к продукции требования по качеству. 5. Требования к таре с основами санитарии и гигиены. 6. Санитарные нормы и правила ухода за оборудованием, тарой и помещениями. 7. Способы уборки столовых и технических сортов винограда.
	Возможность признания навыка:	-
	Трудовая функция 2: Организация работы в винограднике	Навык 1: Защита виноградника от неблагоприятных метеорологических условий, болезней вредителей Умения: 1. Подготавливать удобрения и вносить их в почву. 2. Проводить специальные работы, направленные на профилактику заболеваний винограда. 3. Укрывать растения для безопасной зимовки. 4. Делать заготовки лозы для прививок. 5. Дробить и просеивать минеральные удобрения и известь. 6. Вести контроль и подсчет прививок. 7. Обследовать виноградники на зараженность филлоксерой с откапыванием корней. 8. Отравливать канавки на виноградниках ядохимикатами. 9. Анализировать параметры солнечной радиации, температурного, водного режимов почвы и воздуха Знания: 1. Технология преобразования и организации труда глубокого внесения органических удобрений. 2. Классификация удобрений. 3. Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества). 4. Правила смешивания минеральных удобрений. 5. Методы защиты растений от вредителей и болезней. 6. Знания метеорологии и климатологии при выращивании винограда. 7. Особенности высаживания саженцев.
	Возможность признания навыка:	-

	Навык 2: Подготовка инвентаря, используемого при возделывании винограда, сборе и его транспортировке	Умения:	
		1. Использовать ручной инвентарь и средства механизации. 2. Проводить обследование рабочего инвентаря. 3. Диагностировать неисправность инвентаря и техники.	
		Знания:	1. Принцип работы оборудования, используемого при возделывании, сборе винограда. 2. Устройство средств механизации для работ по возделыванию, сбору винограда.3. Правила эксплуатации обслуживаемого инвентаря, приспособлений, измерительных приборов. 4. Устройство и правила использования агротехники. 5. Принципы сельскохозяйственных работ. 6. Правила охраны труда при проведении сельскохозяйственных работ.
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Сенсорная память Физическая выносливость Аккуратность Ответственность в работе Дисциплинированность Обонятельная и вкусовая память Исполнительность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	5	Техник- агроном (садоводство)	
	3	Квалифицированный сельскохозяйственный рабочий (смешанные культуры)	
10. Карточка профессии «Плодопитомниковод»:			
Код группы:	6113-1		
Код наименования занятия:	6113-1-002		
Наименование профессии:	Плодопитомниковод		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 64. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 1 ноября 2012 года № 422-е-м "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 ноября 2012 года № 8098. Питомниковод		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность:	Квалификация:
		-	-
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	Садовод Квалифицированный рабочий в цветоводстве и садоводстве Садовник		
Основная цель деятельности:	Обеспечение качественного выполнения вспомогательных и основных работ в питомнике.		

Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Осуществление работ в питомниках по подготовке почвы, посадке; уход за виноградными саженцами 2. Ведение процесса заготовки материала для прививок и проверка приживаемости прививок
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Осуществление работ в питомниках по подготовке почвы, посадке; уход за виноградными саженцами	Навык 1: Выполнение работ в питомниках по подготовке почвы, посадке саженцев	Умения:
		1. Обрабатывать почву для высаживания саженцев. 2. Применять методики определения структуры почвы. 3. Выполнять подготовительные работы для посадки. 4. Укладывать саженцы виноградной лозы для фумигации. 5. Пользоваться рабочим инвентарем и вспомогательными приспособлениями. 6. Проводить севооборот виноградной школки. 7. Производить посадку и уход за молодыми саженцами винограда. 8. Производить орошение виноградника.
		Знания:
		1. Способы подготовки почвы для виноградной культуры. 2. Основные приемы обработки почвы. 3. Методы оценки качества обработки почвы. 4. Требования, предъявляемые к качеству обработки почвы. 5. Требования, предъявляемые к участкам для питомника.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Уход за растениями, подготовка растений к прививке, окулировке; выкопка саженцев, их сортировка, подготовка к реализации	Умения:
		1. Проводить окулировку виноградной лозы. 2. Определять показатели качества посадочного материала. 3. Производить уход за привитым виноградом. 4. Установить нагрузку кустов и длину обрезки. 5. Проверять здоровье виноградной лозы.
		Знания:
		1. Особенности выращивания виноградных саженцев в питомниках. 2. Способы окулировки виноградной лозы и копулировки. 3. Правила ухода за прививками. 4. Способы обрезки и формирования кроны одно и двухлетних саженцев.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Ведение процесса заготовки материала для прививок и проверка приживаемости прививок	Навык 1: Подготовка прививочных материалов к прививке, окулировке	Умения:
		1. Подготавливать прививочный материал. 2. Осуществлять правильное хранение черенков для прививки. 3. Делать заготовки чубуков для прививок. 4. Подготавливать подвой. 5. Подготавливать необходимые инструменты и материалы.
		Знания:
		1. Методы прививания винограда. 2. Методы зимнего хранения черенков, сеянцев, саженцев.

	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Проверка и подсчет приживаемости	Умения:	
		1. Проверять приживаемость прививок (физиологическое состояние подвоя) 2. Вести учет прививок (контроль и подсчет прививок. 3. Вести книгу записи приживаемости подвоя 4. Проводить мероприятия по выращиванию здорового посадочного материала.	
		Знания:	
	1.Техника учета прививок. 2. Способы и методы окулировки.		
Возможность признания навыка:	-		
Требования к личностным компетенциям:	Умение работать в команде Коммуникабельность Решение стандартных и простых однотипных практических задач Исполнительность Обучаемость Аккуратность и ответственность в работе Дисциплинированность Выносливость		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Супервайзер (бригадир) питомника	
	4	Виноградарь - винодел	
	3	Квалифицированный сельскохозяйственный рабочий (смешанные культуры)	
	5	Техник- агроном (садоводство)	
11. Карточка профессии «Виноградарь-винодел»:			
Код группы:	6112-0		
Код наименования занятия:	6112-0-002		
Наименование профессии:	Виноградарь-винодел		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 64. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 1 ноября 2012 года № 422-е-м "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 ноября 2012 года № 8098. Виноградарь		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	Виноградарь Плодоовощевод		
Основная цель деятельности:	Ведение и контроль процесса выращивания столового и технического винограда для производства вина и соков.		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Ведение основного производственного процесса выращивания винограда 2. Организация процесса выращивания и сбора винограда для винодельческой продукции и продаж
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Ведение основного производственного процесса выращивания винограда	Навык 1: Выполнение ручных, механизированных работ в питомниках и виноградниках с подготовкой винограда, посадкой, подсаживанием и омоложением винограда, защитой от вредителей, уборкой урожая	Умения:
		1. Проводить необходимые мероприятия по посадке, защите, подкормке винограда. 2. Проводить мониторинг зрелости винограда для обеспечения его качества и определения правильного времени сбора урожая 3. Идентифицировать хлороз и другие заболевания. 4. Выстроить правильную защиту от вредителей. 5. Производить ремонт (обновление) маточников и виноградников саженцами и зелеными отсадками. 6. Осуществлять посадку и подсаживание винограда саженцами. 7. Обследовать виноградник на зараженность филлоксерой.
		Знания:
		1. Основы энохимии. 2. Основы виноградарства, ампелография, виноделия. 3. Основы агротехники и ботаники. 4. Строение виноградного куста. 5. Технология выращивания винограда. 6. Принципы сельскохозяйственных работ. 7. Способы формирования укрывного винограда. 8. Устройство и правила использования агротехники. 9. Требования, предъявляемые к качественным характеристикам винограда. 10. Агротехнические правила ухода за растениями. 11. Основы технологии выполнения работ. 12. Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Планирование и координация процесса выращивания винограда	Умения:
		1. Управлять сбором и транспортировкой винограда в магазины, винодельни. 2. Определять потребность в минеральных и органических удобрениях для виноградников. 3. Проводить наблюдение за рыночной ситуацией и конъюнктурой. 4. Определять виды и количество культур для выращивания. 5. Оценивать пригодность агроландшафтов для возделывания винограда.
Знания:		
1. Основы виноделия и виноградарства. 2. Основные принципы экономики и рыночных отношений. 3. Земельное законодательство. 4. Особенности культуры винограда в крестьянских (фермерских) хозяйствах.		
Возможность признания навыка:	-	
Трудовая функция 2: Организация процесса выращивания и сбора винограда для		

винодельческой продукции и продаж	Навык 1: Повышение производительности труда и качества выращенной продукции (посадочного материала и винограда)	Умения: 1. Оценивать качество прошедшего цветения. 2. Производить отбор новых сортов винограда. 3. Проводить прогнозирование экономической ситуации. 4. Ориентироваться в тенденциях отрасли. 5. Повышать производительность, используя инновационные методы возделывания винограда. 6. Оценивать качество выполнения работ в разрезе поставленных задач. 7. Обеспечивать продажу потребителям продукции или поставку на заготовительные пункты.	
		Знания: 1 Основы виноградарства и ампелография. 2. Основы виноделия. 3. Базовые знания в области сельского хозяйства и производства растениеводческой продукции. 4. Земельное законодательство.	
	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Контроль качества	Умения: 1. Определять технологическую степень зрелости винодельческого сырья. 2. Осуществлять осмотр, погрузку урожая для продажи или поставки на предприятия первичного виноделия. 4. Соблюдать требования потребителя к качеству продукции и государственных стандартов. 5. Декларировать виноград – составлять и вести реестр виноградных насаждений, в котором будут указаны площади и сортовой состав.	
		Знания: 1. Теория вина, сорта и виды винограда. 2. Требования, предъявляемые к качеству. 3. Биологические основы плодоводства. 4. Особенности культуры винограда в крестьянских (фермерских) хозяйствах. 5. Основа методики контроля качества.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Организованность Инициативность Внимательность Ответственность Дисциплинированность Исполнительность Гибкость мышления Ориентация на результат Высокая обучаемость Коммуникабельность Навыки делового общения		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Квалифицированный сельскохозяйственный рабочий (смешанные культуры)	
	5	Агроном по защите растений (средней квалификации)	
12. Карточка профессии «Техник по сельскохозяйственной технике»:			
Код группы:	3115-2		
Код наименования занятия:	3115-2-006		
Наименование профессии:	Техник по сельскохозяйственной технике		

Уровень квалификации по ОРК:	5		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационные характеристики отдельных должностей специалистов государственных учреждений и казенных предприятий, общих для всех сфер деятельности.Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 1 сентября 2016 года № 775. Техники всех наименований.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Механизация сельского хозяйства	Квалификация:
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	Техник-механик		
Основная цель деятельности:	Обеспечение своевременного и качественного выполнения производственных процессов за счет поддержания технической и технологической готовности сельскохозяйственной техники		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин и оборудования 2. Техническое обеспечение производственных процессов в сельском хозяйстве	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин и оборудования	Навык 1: Подготовка и эксплуатация сельскохозяйственной техники с учетом условий эксплуатации	Умения:	
		1. Осуществлять расконсервацию, сборку, регулировку сельскохозяйственной техники. 2. Производить эксплуатационную обкатку новой сельскохозяйственной техники. 3. Подготавливать сельскохозяйственную технику к работе с учетом условий эксплуатации. 4. Оформлять документы по подготовке сельскохозяйственной техники к работе. 5. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы в соответствии с агротехническими требованиями. 6. Читать сборочные чертежи узлов и механизмов сельскохозяйственной техники (почвообрабатывающая техника, агрегаты для посадки виноградных саженцев, комбайны универсальные виноградоуборочные, культиваторы междюковые, плуг-рыхлитель для виноградников, погрузчики виноградниковые). 7. Подбирать оптимальные средства, инвентарь, оборудование для высаживания саженцев, сбора винограда при эксплуатации техники. 8. Выполнять технологические операции на машинно-тракторных агрегатах и оборудовании.	

		Знания:
		1. Технологии выполнения механизированных сельскохозяйственных работ. 2. Назначение и правила использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей для выполнения работ по вводу сельскохозяйственной техники в эксплуатацию. 3. Порядок и режимы обкатки сельскохозяйственной техники. 4. Технические характеристики, конструктивные особенности, режимы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники. 5. Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Техническое обслуживание сельскохозяйственной техники	Умения: 1. Проводить своевременный осмотр (очистку, смазку, сельскохозяйственной техники и проверку уровней всех видов технических жидкостей. 2. Проверять работоспособность узлов и механизмов сельскохозяйственной техники. 3. Определять техническое состояние сельскохозяйственной техники, устанавливать наличие внешних повреждений, выявлять неисправности. 4. Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники. Знания: 1. Нормативно-техническая документация по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники. 2. Порядок оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники. 3. Технические характеристики, конструктивные особенности, режимы эксплуатации, назначение сельскохозяйственной техники. 4. Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Техническое обеспечение производственных процессов в сельском хозяйстве	Навык 1: Оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники	Умения: 1. Оформлять заявки на материально-техническое снабжение и выполнение диагностических работ. 2. Осуществлять проверку работоспособности сельскохозяйственной техники. 3. Рассчитывать количество и трудоемкость технического обслуживания сельскохозяйственной техники. 4. Определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки.

		Знания:
		1. Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей при выполнении работ по техническому обслуживанию. 2. Виды, периодичность и трудоемкость технического обслуживания сельскохозяйственной техники. 3. Конструкция, технологические процессы, параметры машин и механизмов, область их применения в сельскохозяйственном производстве. 4. Технические мероприятия по рациональному использованию горюче-смазочных материалов, технических жидкостей, электрической энергии. 5. Порядок оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Выявление неисправностей и ремонт сельскохозяйственной техники	Умения: 1. Читать чертежи узлов и механизмов сельскохозяйственной техники. 2. Выявлять неисправности и отказы в работе сельскохозяйственной техники (узлы, агрегаты). 3. Производить подбор средств (материалов, узлов, агрегатов), необходимых для проведения ремонта сельскохозяйственной техники, используемой в технике выращивания винограда. 4. Восстанавливать работоспособность путем замены детали или узла сельскохозяйственной техники. 5. Осуществлять разборку, сборку узлов и механизмов, восстановление работоспособности, замену деталей и узлов сельскохозяйственной техники (почвообрабатывающая техника, агрегаты для посадки виноградных саженцев, комбайны универсальные виноградоуборочные, культиваторы междрядковые, плуг-рыхлитель для виноградников, погрузчики виноградниковые).
		Знания: 1. Технические характеристики, конструктивные особенности и режимы эксплуатации сельскохозяйственной техники. 2. Нормативная и техническая документация по эксплуатации, ремонту сельскохозяйственной техники. 3. Агротехнические требования на выполнение механизированных сельскохозяйственных работ. 4. Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов, оборудования, инвентаря, средств индивидуальной защиты, используемых при выполнении ремонтных работ. 5. Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Организованность Инициативность Внимательность Ответственность Исполнительность Гибкость мышления Ориентация на результат Высокая обучаемость Деловое общение Работа в команде	

Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	6	Инженер по сельскохозяйственной технике	
	6	Инженер-механик сельскохозяйственного производства	
	5	Помощник инженера- механика	
	6	Инженер по внедрению новой техники и технологии	
4	Наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов		
13. Карточка профессии «Агроном-виноградарь»:			
Код группы:	2132-1		
Код наименования занятия:	2132-1-006		
Наименование профессии:	Агроном-виноградарь		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2019 года № 307. Агроном		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Агрономия	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	Агроном Агроном-почвовед		
Основная цель деятельности:	Организация технологического процесса выращивания продукции растениеводства.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания винограда 2. Разработка системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства 3. Организация испытаний селекционных достижений	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания винограда			

Навык 1: Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания	Умения: 1. Устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий. 2. Определять виды и объем работ для растениеводческих бригад (звеньев, работников) на смену. 3. Выдавать задания бригадам (звеньям, работникам), сопровождать их четкими инструкциями по выполнению. 4. Организовать персонал для проведения сельскохозяйственных работ с учетом заданной трудовой деятельности 5. Курировать качество и своевременность выполнения всех сельскохозяйственных процессов. 6. Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих агрегатов, используемых для реализации технологических операций по выращиванию винограда. 7. Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков. 8. Определять агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, государственными стандартами (ГОСТами) и регламентами. 9. Применять прогрессивные методы выращивания винограда. Знания: 1. Сменные нормы выработки на сельскохозяйственные механизированные и ручные работы по выращиванию винограда. 2. Оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур. 3. Технические условия регулировок машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций возделывания винограда. 4. Технологии возделывания сельскохозяйственной культуры - винограда в открытом и закрытом грунте. 5. Инновационные и традиционные технологические процессы и приемы выращивания винограда. 6. Требования охраны труда в сельском хозяйстве.
Возможность признания навыка:	-

	Навык 2: Контроль процесса развития растений в течение вегетации	Умения: 1. Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации. 2. Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития винограда. 3. Проводить оценку состояния культуры (винограда), в том числе в стрессовых условиях для определения мероприятий по повышению устойчивости. 4. Определять видовой состав сорных растений для совершенствования системы защиты винограда. 5. Проводить комплексную (почвенную и растительную) диагностику питания виноградной лозы с целью совершенствования системы применения удобрений. 6. Проводить обработку и анализ результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации. 7. Заниматься разработкой предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве на основе анализа результатов контроля развития культур. 8. Составлять технологические карты возделывания винограда, исходя из сорта, биологических особенностей и с учетом мер борьбы с вредителями. 9. Изучать влияние методов культивации, почв, насекомых, заболеваний на урожайность. Знания: 1. Фенологические фазы развития винограда и морфологические признаки растений в различные фазы вегетации. 2. Методика фенологических наблюдений за виноградной лозой. 3. Биология, фазы развития растений, в которые производится сбор винограда. 4. Методы определения готовности винограда к сбору. 5. Признаки поражения винограда вредителями и болезнями. 6. Способы анализа и обработки информации, полученной в ходе процесса развития растений. 7. Требования охраны труда в сельском хозяйстве. Возможность признания навыка:
Трудовая функция 2: Разработка системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства		-

Навык 1: Планирование и организация сельскохозяйственных операций по выращиванию винограда в винограднике с целью повышения эффективности производства	Умения: 1. Обосновывать выбор сортов винограда для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия. 2. Разрабатывать рациональные системы обработки почвы в виноградниках с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития виноградной культуры и сохранения почвы. 3. Разрабатывать экологически обоснованную систему применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей виноградной лозы для обеспечения культуры элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы. 4. Определять качество посевного материала с использованием стандартных методов. 5. Учитывать экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов. 6. Реализовывать меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством РК. 7. Определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт. 8. Составлять заявки на приобретение посадочного материала, удобрений и пестицидов исходя из общей потребности в их количестве. 9. Комплектовать агрегаты для выполнения технологических операций. 10. Организовывать работы с рационализаторскими предложениями по технологии выращивания. 11. Вести переговоры и готовить проекты договоров на приобретение саженцев, удобрений и других материалов. Знания: 1. Способы и порядок сбора винограда. 2. Требования виноградников к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки. 3. Влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков. 4. Организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений. 5. Инновационные методы возделывания винограда, в частности, применяемые в странах Европейского союза.
Возможность признания навыка:	-

	Навык 2: Ведение агрономической учетно-отчетной документации по выращиванию винограда с использованием современных технологий	Умения: 1. Рассчитывать дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов. 2. Устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям к винограду. 3. Определять качество посадочного материала с использованием стандартных методов 4. Составлять технологические схемы возделывания культуры. 5. Составлять рабочие планы на периоды сельскохозяйственных работ. 6. Учитывать экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов. 7. Организовывать ведение документооборота. 8. Пользоваться специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур.
		Знания: 1. Классификация удобрений, используемых при выращивании винограда 2. Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества). 3. Правила смешивания минеральных удобрений. 4. Методы защиты растений от вредителей и болезней. 5. Специальные программы и базы данных при разработке технологий возделывания винограда. 6. Требования выращиваемых культур к условиям климата. 7. Стандартные методы расчетов в
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 3: Организация испытаний селекционных достижений	Навык 1: Ведение опытной работы по применению новых технологий, новейших сортов	Умения: 1. Исследовать местные и завезенные виды винограда в производственных условиях методом экспедиционного обследования. 2. Описывать сорта с заключением об их отличимости от общеизвестных сортов, однородности и стабильности на основе проведенных испытаний. 3. Проводить испытания сортов на хозяйственную полезность в соответствии с действующими методиками государственного испытания сельскохозяйственных культур. 4. Разрабатывать рекомендации по использованию сортов, включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, в конкретных условиях почвенно-климатических зон. 5. Создавать новые и совершенствовать базовые сорта винограда.

		Знания:
		1. Методы селекции (массовый посев семян, полученных при естественном опылении; вегетативная гибридизация; искусственная гибридизация; фитосанитарная селекция; клоновая селекция). 2. Методики проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность 3. Зональные технологии возделывания винограда. 4. Природоохранные требования при производстве продукции растениеводства. 5. Рекомендованные формы документации по сортоиспытанию. 6. Перечень родов и видов винограда, по которым хозяйственная полезность сорта устанавливается на основании экспертной оценки. 7. Основы ампелографии. 8. Методы отбора растительных проб.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Определение набора работ, их последовательности, сроков и продолжительности	Умения: 1. Отбирать пробы растений для лабораторного анализа. 2. Вести первичную сортоиспытательную документацию. 3. Проводить предрегистрационные испытания с целью выявления сортообразцов, соответствующих природно-климатическим условиям регионов предполагаемого возделывания. 4. Определять агротехнику возделывания культуры в рамках проведения предрегистрационного и государственного сортоиспытания с учетом особенностей. Знания: 1. Порядок ведения Государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию. 2. Экологически безопасные технологии возделывания винограда. 3. Специфика определения качественных характеристик винограда. 4. Показатели качества культуры – виноград (технически, столовый), технологии определения сроков и способов сбора урожая.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Организационные способности Аналитическое мышление Инновационность и новаторство Саморегулирование Ориентация на развитие Конструктивность Внимательность Инициативность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Главный агроном
	5	Агроном отделения (бригады, сельскохозяйственного участка, фермы, цеха) (средней квалификации)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

14. Наименование государственного органа:

15. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Консорциум «Комплекс агропромышленных ассоциаций»

Исполнители:

Иванникова Н.В., +7 (747) 570 00 56, natika.77@mail.ru

16. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям:

17. Национальный орган по профессиональным квалификациям: -

18. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: -

19. Номер версии и год выпуска: версия 2, 2022 г.

20. Дата ориентировочного пересмотра: 26.10.2025 г.