

Приложение № 3 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.10.2022г. № 190

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, гроздями) 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 гроздям, 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 плодопитомниках, 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 профес	ссии «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 ETKC, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 64. Приказ Министра Казахстан от 1 ноября 2012 г квалификационного справоч Зарегистрирован в Министер № 8098. Виноградарь	года № 422-ө-м "Об утвер ника работ и профессий	ождении Единого тарифно-
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность:	Квалификация: -
требования к опыту работы:		1	•
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	Плодоовощевод		
Основная цель деятельности:	Обслуживание и выполнение возделыванию и выращиван		
	Описание тру,	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение работ по 2. Организация работы і	выращиванию винограда в винограднике
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1:	Навык 1: Подготовка участка к	Умения:	
Выполнение работ по		1. Разравнивать участо	

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: Умения: Выполнение работ по 1. Производить посадку винограда саженцами. посадке виноградной лозы, 2. Формировать кусты и производить их обрезку. уходу за плодоносящими 3. Производить своевременный полив. виноградниками и 4. Обеспечивать достижение планируемого результата виноградной школкой 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 отсадков. 12. Сортировать и подготавливать посадочный материал винограда. 13. Укрывать кусты винограда землей с одновременной укладкой лозы после предварительного чизелевания междурядий. 14. Подготовливать 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 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:	Умения:
	Выполнение работ по сбору винограда	 Собирать урожай. Обеспечивать транспортировку и хранение собранного урожая согласно нормам. Подготавливать тару. Организовывать мойку и дезинфекцию тары и помещений в соответствии с санитарными нормами и правилами. Использовать ручной инвентарь и средства механизации. Производить сбор винограда ручным способом и с помощью средств механизации. 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:	Навык 1: Защита виноградника от неблагоприятных метеорологических условий, болезней вредителей	 Умения: Подготавливать удобрения и вносить их в почву. Проводить специальные работы, направленные на профилактику заболеваний винограда. Укрывать растения для безопасной зимовки. Делать заготовки лозы для прививок. Дробить и просеивать минеральные удобрения и известь. Вести контроль и подсчет прививок. Обследовать виноградники на зараженность филлоксерой с откапыванием корней. Отравливать канавки на виноградниках ядохимикатами. Анализировать параметры солнечной радиации, температурного, водного режимов почвы и воздуха Технология преобразования и организации труда глубокого внесения органических удобрений. Классификация удобрений. Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства процент действующего вещества)
	Возможность признания навыка:	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.

•				
	Навык 2:	Умения:		
	Подготовка инвентаря, используемого при возделывании винограда, сборе и его транспортировке	 Использовать ручной инвентарь и средства механизации. Проводить обследование рабочего инвентаря. Диагностировать неисправность инвентаря и техники. 		
		Знания:		
		1. Принцип работы оборудо возделывании, сборе виног 2. Устройство средств меха возделыванию, сбору виног эксплуатации обслуживаем приспособлений, измерител 4. Устройство и правила ис 5. Принципы сельскохозяйс 6. Правила охраны труда проведении сельскохозяйст работ.	рада. анизации для работ по града.З. Правила юго инвентаря, пьных приборов. пользования агротехники. ственных 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	Уровень ОРК:	Наименование профессии:		
профессиями в рамках ОРК:	5	Техник- агроном (садоводств	30)	
	3	Квалифицированный сельск (смешанные культуры)	охозяйственный рабочий	
		и «Плодопитомниковод»:		
Код группы:	6113-1			
Код наименования занятия:	6113-1-002			
Наименование профессии:	Плодопитомниковод 4			
Уровень квалификации по ОРК:	4			
подуровень квалификации по ОРК:				
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Казахстан от 1 ноября 2012 г квалификационного справоч	труда и социальной защиты года № 422-ө-м "Об утвержде ника работ и профессий рабо остве юстиции Республики Ка	нии Единого тарифно-	
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: -	Квалификация: -	
требования к опыту работы:	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<u> </u>	1	
Связь с неформальным и информальным образованием:				
Другие возможные наименования профессии:	Садовод Квалифицированный рабочи Садовник	й в цветоводстве и садоводс	TBE	
Основная цель деятельности:	Обеспечение качественного выполнения вспомогательных и основных работ в питомнике.			

	Описание тру	довых 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	функции: 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
	Возможность признания навыка:	обработки почвы. 5. Требования, предъявляемые к участкам для питомника.
	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:
		Особенности выращивания виноградных саженцев в питомниках. Способы окулировки виноградной лозы и копулировки. Правила ухода за прививками. Способы обрезки и формирования кроны одно и двулетних саженцев.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:
Ведение процесса заготовки материала для прививок и проверка приживаемости прививок	и Подготовка прививочных материалов к прививке, окулировке	Подготавливать прививочный материал. Осуществлять правильное хранение черенков для прививки. Делать заготовки чубуков для прививок. Подготавливать подвой. Подготавливать необходимые инструменты и материалы.
		Знания:
		1. Методы прививания винограда. 2. Методы зимнего хранения черенков, сеянцев, саженцев.

	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2:	Умения:	
	Проверка и подсчет приживаемости	Проверять приживаемост (физиологическое состояни 2. Вести учет прививок (кон 3. Вести книгу записи прижи 4. Проводить мероприятия посадочного материала. Знания: 1.Техника учета прививок. 2. Способы и методы окули	е подвоя) троль и подсчет прививок. иваемости подвоя по выращиванию здорового
	Возможность признания	-	ровки.
Требования к личностным компетенциям:	навыка: Умение работать в команде Коммуникабельность Решение стандартных и прос Исполнительность Обучаемость Аккуратность и ответственно Дисциплинированность Выносливость	 стых однотипных практически ость в работе	х задач
Список технических регламентов и			
национальных стандартов:			
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	4	Супервайзер (бригадир) пито	омника
	4 Виноградарь - винодел		
	3	Квалифицированный сельско (смешанные культуры)	эхозяйственный рабочий
	5	Техник- агроном (садоводств	30)
	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 ETKC, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Казахстан от 1 ноября 2012 г квалификационного справоч	труда и социальной защиты года № 422-ө-м "Об утвержденика работ и профессий рабостве юстиции Республики Ка	нии Единого тарифно- чих (выпуск 64)".
Уровень профессионального	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего	Специальность: -	Квалификация: -
образования:	звена)		
	звена)		
образования:	звена)		
образования: Требования к опыту работы: Связь с неформальным и информальным образованием: Другие возможные	звена)		
образования: Требования к опыту работы: Связь с неформальным и информальным образованием:	звена) Виноградарь Плодоовощевод	а выращивания столового и т	ехнического винограда для

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:	Навык 1:	Умения:
процесса выращивания винограда с подготовкой винограда посадкой, подсаживание	механизированных работ в питомниках и виноградниках с подготовкой винограда, посадкой, подсаживанием и омоложением винограда, защитой от вредителей,	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 отсадки. 6. Осуществлять посадку и подсаживание винограда саженцами. 7. Обследовать виноградник на зараженность филлоксерой.
		Знания:
		 Основы энохимии. Основы виноградарства, ампелография, виноделия. Основы агротехники и ботаники. Строение виноградного куста. Технология выращивания винограда. Принципы сельскохозяйственных работ.7. Способы формировки укрывного винограда. Устройство и правила использования агротехники. Требования, предъявляемые к качественным характеристикам винограда. Агротехнические правила ухода за растениями. Основы технологии выполнения работ. Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2:	Умения:
Павык 2. Планирование и координация процесса выращивания винограда	 Управлять сбором и транспортировкой винограда в магазины, винодельни. Определять потребность в минеральных и органических удобрениях для виноградников. Проводить наблюдение за рыночной ситуацией и конъюнктурой. Определять виды и количество культур для выращивания. 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	-

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. 3нания: 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:	Умения:
	Контроль качества	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:
		Теория вина, сорта и виды винограда. Требования, предъявляемые к качеству. Биологические основы плодоводства. Особенности культуры винограда в крестьянских (фермерских) хозяйствах. 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	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
профессиями в рамках ОРК		Квалифицированный сельскохозяйственный рабочий (смешанные культуры)
	5	Агроном по защите растений (средней квалификации)
	<u> </u>	по сельскохозяйственной технике»:
Код группы:	3115-2	
Код наименования занятия:	3115-2-006 Техник по сельскохозяйственной технике	

5		
государственных учреждени деятельности.Приказ Минис Казахстан от 1 сентября 201	й и казенных предприятий, об тра здравоохранения и социа 6 года № 775.	ощих для всех сфер
Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Механизация сельского хозяйства	Квалификация:
Техник-механик		
процессов за счет поддержа сельскохозяйственной техни	ния технической и технологич ки	
Обязательные трудовые функции:	сельскохозяйственных маши 2. Техническое обеспечение	ин и оборудования производственных
Дополнительные трудовые функции:		
Павык т. Подготовка и эксплуатация сельскохозяйственной техники с учетом условий эксплуатации	1. Осуществлять расконсер сельскохозяйственной техн 2. Производить эксплуатац сельскохозяйственной техн 3. Подготавливать сельскох работе с учетом условий эн 4. Оформлять документы п сельскохозяйственной техн 5. Выполнять механизиров сельскохозяйственные рабагротехническими требован 6. Читать сборочные чертех сельскохозяйственной техн техника, агрегаты для поса комбайны универсальные в культиваторы межрядковые виноградников, погрузчики 7. Подбирать оптимальные оборудование для высажив винограда при эксплуатаци 8. Выполнять технологичес	ионную обкатку новой пики. козяйственную технику к ксплуатации. о подготовке пики к работе. анные оты в соответствии с ниями. жи узлов и механизмов пики (почвообрабатывающая дки виноградных саженцев, виноградоуборочные, е, плуг-рыхлитель для виноградниковые). средства, инвентарь, вания саженцев, сбора и техники. кие операции на машинно-
	Квалификационные характер государственных учреждени деятельности. Приказ Минис Казахстан от 1 сентября 201 Техники всех наименований. Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат) Техник-механик Обеспечение своевременной процессов за счет поддержа сельскохозяйственной техни Описание трудовые функции: Дополнительные трудовые функции: Навык 1: Подготовка и эксплуатация сельскохозяйственной техники с учетом условий	Квалификационные характеристики отдельных должносте государственных учреждений и казенных предприятий, об деятельности. Приказ Министра здравоохранения и социа Казахстан от 1 сентября 2016 года № 775. Техники всех наименований. Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат) Техник-механик Обеспечение своевременного и качественного выполнени процессов за счет поддержания технической и технологи сельскохозяйственной техники Описание трудовых функций Обязательные трудовые функции: Обязательные трудовые функции: Дополнительные трудовые функции: Навык 1: Подготовка и эксплуатация сельскохозяйственной техники с учетом условий эксплуатации Техники с учетом условий эксплуатации З Подготавливать сельскохоработе с учетом условий эксплуатац сельскохозяйственной техники с учетом условий экспольть документы п сельскохозяйственной техно за подготавливать сельскохозяйственной техно за подготавливать сельскохоработе с учетом условий экспольть документы п сельскохозяйственной техно за подготехническими требовай 6. Читать сборочные черте: сельскохозяйственной техно сельскохозяйственной техно за подготехническими требовай 6. Читать сборочные черте: сельскохозяйственной техно за гротехническими требовай 6. Читать сборочные черте: сельскохозяйственной техно за гротехническими требовай 6. Читать сборочные черте: сельскохозяйственной техно за гротехническими требовай 6. Читать сборочные черте: сельскохозяйственной техно за гротехническими требовай 6. Читать сборочные черте: сельскохозяйственной техно за гротехническими требовай 6. Читать сборочные черте: сельскохозяйственной техно за гротехническими требовай 6. Читать сборочные черте: сельскохозяйственной техно за гротехническими требовай 6. Читать сборочные черте: сельскохозяйственной техно за гротехническими требовай 6. Читать сборочные черте: сельскохозяйственной техно за гротехническими требовай 6. Читать сборочные черте: сельскохозяйственной техно за гротехническими требовай 6. Читать сборочные черте: сельскохозяйственной техно за гротехническ

1	Ĭ		
		Знания:	
		 Технологии выполнения механизированных сельскохозяйственных работ. Назначение и правила использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей для выполнения работ по вводу сельскохозяйственной техники в эксплуатацию. Порядок и режимы обкатки сельскохозяйственной техники. Технические характеристики, конструктивные особенности, режимы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники. Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности. 	
	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2:	Умения:	
	Техническое обслуживание сельскохозяйственной техники	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:	Навык 1:	Умения:	
Техническое обеспечение производственных процессов в сельском хозяйстве	Оформление документов о проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники	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 материальнотехническом 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	Умения:
	и ремонт сельскохозяйственной техники	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 межрядковые, 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 выполнения 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	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	6	Инженер по сельскохозяйств	венной технике
	6	Инженер-механик сельскохоз	зяйственного производст
	5	Помощник инженера- механи	<u> </u>
	6	Инженер по внедрению ново	й техники и технологии
	4	Наладчик сельскохозяйствен	ных 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 ETKC, КС и др типовых квалификационных характеристик:		е характеристики должностей рельского хозяйства. Приказ Мавгуста 2019 года № 307.	
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Агрономия	Квалификация: -
Требования к опыту работы:		1	1
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	Агроном Агроном-почвовед		
Основная цель деятельности:	•	ого процесса выращивания пр	одукции растениеводств
		довых функций	
Перечень трудовых функции: Обязательные трудовые функции: 1. Выполнение работ в рамках разрательного технологий возделывания виноград 2. Разработка системы мероприяти эффективности производства прод растениеводства 3. Организация испытаний селекци		нограда приятий по повышению а продукции	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания винограда			

Навык 1: Умения: Организация работы 1. Устанавливать последовательность и календарные растениеводческих бригад в сроки проведения технологических операций, в том соответствии с числе с учетом фактических погодных условий. технологическими картами 2. Определять виды и объем работ для возделывания растениеводческих бригад (звеньев, работников) на 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.

технологические процессы и приемы выращивания

6. Требования охраны труда в сельском хозяйстве.

5. Инновационные и традиционные

винограда.

Возможность признания навыка:

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

Возможность признания навыка:

Трудовая функция 2: Разработка системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства

Навык 1: Умения: Планирование и 1. Обосновывать выбор сортов винограда для организация конкретных условий региона и уровня интенсификации сельскохозяйственных земледелия. операций по выращиванию 2. Разрабатывать рациональные системы обработки винограда в винограднике с почвы в виноградниках с учетом почвенноцелью повышения климатических условий и рельефа территории для эффективности создания оптимальных условий для роста и развития производства 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.

союза.

Возможность признания

навыка:

5. Инновационные методы возделывания винограда, в частности, применяемые в странах Европейского

Навык 2:	Умения:
Ведение агрономической учетно-отчетной документации по выращиванию винограда с использованием современных технологий	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. 3нания:
	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:	-
Навык 1: Ведение опытной работы поприменению новых технологий, новейших сортов	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.
	Ведение агрономической учетно-отчетной документации по выращиванию винограда с использованием современных технологий Возможность признания навыка: Навык 1: Ведение опытной работы по применению новых технологий, новейших

		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:	Умения:
	Определение набора работ, их последовательности, сроков и продолжительности	1. Отбирать пробы растений для лабораторного анализа. 2. Вести первичную сортоиспытательную документацию. 3. Проводить предрегистрационные испытания с целы 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	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
профессиями в рамках ОРК:	,	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.