

Приложение № 15
к приказу Заместителя Председателя
Правления Национальной палаты
предпринимателей
Республики Казахстан «Атамекен»
от _____ № _____

Профессиональный стандарт: «Садоводческая деятельность»

Глоссарий

В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

Садоводство - отрасль растениеводства, занимающаяся возделыванием многолетних плодовых, ягодных культур.

Плодовый сад — участок земли, занятый многолетними плодовыми насаждениями.

Плодовые питомники - участок, где производится выращивание посадочного материала.

Саженец— молодое дерево, кустарник или лиана, выращенное из сеянца или черенка и используемое в дальнейшем для посадки на постоянное место.

Сад - участок с культивируемыми растениями.

1. Паспорт Профессионального стандарта

Название Профессионального стандарта:	Садоводческая деятельность
Номер Профессионального стандарта:	
Названия секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:	<p>А Сельское, лесное и рыбное хозяйство 01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях 01.2 Выращивание многолетних культур 01.24 Выращивание семечковых и косточковых плодов 01.24.0 Выращивание семечковых и косточковых плодов</p> <p>А Сельское, лесное и рыбное хозяйство 01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях 01.2 Выращивание многолетних культур 01.25 Выращивание прочих плодов, ягод и орехов 01.25.0 Выращивание прочих плодов, ягод и орехов</p> <p>А Сельское, лесное и рыбное хозяйство 01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях 01.2 Выращивание многолетних культур 01.29 Выращивание прочих многолетних культур 01.29.0 Выращивание прочих многолетних культур</p>
Краткое описание Профессионального стандарта:	Приведено описание профессий, которые относятся к сфере выполнения работ по выращиванию саженцев, подготовке, посадке, уборке, уходу плодово-садовых культур; работ по планированию, организации, сохранению, обработке садовых культур; организационно-технических работ по производству и выращиванию садовых культур; работ по разработке и внедрению

	передовых агротехнических мероприятий.	
2. Карточки профессий		
Перечень карточек профессий:	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	3-й уровень ОРК
	Оператор по обслуживанию и эксплуатации систем капельного орошения	3-й уровень ОРК
	Садовод	4-й уровень ОРК
	Фермер в садоводстве и питомниководстве	5-й уровень ОРК
	Агроном	6-й уровень ОРК
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства		
Код:	8341-1-005	
Код группы:	8341-1	
Профессия:	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	
Другие возможные наименования профессии:		
Квалификационный уровень по ОРК:	3	
Основная цель деятельности:	Выполнение механизированных работ в садоводческих питомниках и хозяйствах	
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1.Выполнение механизированных работ в садоводческой деятельности с поддержанием технического состояния средств механизации 2.Выполнение погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах с соблюдением мер безопасности
	Дополнительные трудовые функции:	-
Трудовая функция 1: Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	Задача 1: Основная обработка и предпосевная подготовка почвы с заданными агротехническими требованиями;	Умения: 1.Осуществлять комплектование: - пахотного агрегата -агрегата для выполнения лущения и дискования - агрегата для выполнения безотвальной обработки почвы 2. Производить вспашку 3. Лущение и дискование почвы 4.Осуществлять безотвальную обработку почвы 5. Подготавливать поле к вспашке 6. Осуществлять текущий контроль качества основной обработки почвы 7.Вносить удобрение 8.Осуществлять комплектование агрегата для внесения удобрений 9.Осуществлять текущий контроль

		<p>качества внесения удобрений</p> <p>10.Выполнять предпосевную подготовку почвы</p> <p>11.Осуществлять комплектование агрегата для выполнения предпосевной подготовки почвы</p> <p>12.Выполнять сплошную культивацию почвы</p> <p>13.Производить боронование почвы</p> <p>14.Выравнивать почву</p> <p>15.Осуществлять прикатывание почвы</p> <p>16.Осуществлять текущий контроль качества предпосевной подготовки почвы</p> <p>Знания:</p> <p>1.Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения вспашки, лущения, дискования и безотвальной обработки почвы, внесения удобрений, междурядной обработки почвы, опрыскивания</p> <p>2.Методы и способы организации разметочных работ и разбивки поля на загоны</p> <p>3.Приемы основной и предпосевной обработки почвы</p> <p>4.Агротехнические требования: к вспашке, лущению, дискованию и безотвальной обработке почвы, к предпосевной подготовке почвы, на внесение минеральных и органических удобрений</p> <p>5.Принцип действия, устройство, методы технической и технологической регулировки сельскохозяйственных машин для выполнения вспашки, лущения, дискования и безотвальной обработки почвы</p> <p>6.Способы контроля и оценки качества основной обработки почвы</p> <p>7.Виды минеральных и органических удобрений</p> <p>8.Технологические схемы внесения удобрений</p> <p>9.Методы контроля и оценки качества внесения удобрений</p> <p>10.Технологию выполнения работ по предпосевной подготовке почвы в соответствии с агротехническими требованиями и интенсивные технологии производства</p>
--	--	---

		<p>11.Технологию выполнения междурядной обработки почвы в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства</p> <p>12.Способы технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин</p> <p>13.Виды и периодичность технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин</p> <p>14.Перечень операций, выполняемых при проведении периодического технического обслуживания</p> <p>15.Перечень и технические характеристики оборудования для выполнения операций технического обслуживания</p> <p>16.Причины несложных неисправностей тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин</p> <p>17.Требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям</p> <p>18.Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей</p>
	<p>Задача 2: Посев, посадка и уход за садово-плодовыми культурами с заданными агротехническими требованиями</p>	<p>Умения:</p> <p>1.Осуществлять комплектование агрегатов для посева и посадки садово-плодовых культур</p> <p>2.Осуществлять посев садово-плодовых культур с соблюдением агротехнических требований</p> <p>3.Производить высадку рассады с соблюдением агротехнических требований</p> <p>4.Осуществлять текущий контроль качества посева и посадки садово-плодовых культур</p> <p>5.Осуществлять комплектование машинно-тракторного агрегата для опрыскивания посева</p> <p>6.Осуществлять комплектование машинно-тракторного агрегата для междурядной обработки</p> <p>7.Выполнять междурядную обработку с соблюдением агротехнических требований;</p> <p>8.Выполнять опрыскивание посева</p> <p>9.Осуществлять текущий контроль качества работ по уходу за садово-</p>

		<p>плодовыми культурами</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Технологию посадки рассады 2.Методы посева с использованием оборудования для точного земледелия 3.Технологию опрыскивания в соответствии с требованиями агротехники 4. Методы контроля и оценки качества посева и посадки садово-плодовых культур 5. Методы и способы защиты растений 6. Работы по устройству и содержанию каналов в соответствии с требованиями агротехники 7.Требования к комплектованию машинно-тракторных агрегатов для выполнения механизированных работ 8.Признаки и причины основных неисправностей тракторов и способы их устранения 9.Системы технического обслуживания и ремонта тракторов, сельскохозяйственных машин 10.Правила дорожного движения и перевозки 11.Правила охраны труда при эксплуатации и обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин 12.Основные требования законодательства по вопросам охраны окружающей среды 13. Основные свойства горюче-смазочных материалов и охлаждающих жидкостей
	<p>Задача 3: Проведение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Осуществлять комплектование машинно-тракторного агрегата для уборки садово-плодовых культур 2.Производить уборку садово-плодовых культур с соблюдением требований и правил 3.Настраивать и регулировать рабочее оборудование уборочных машин 4. Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения 5. Устранять простейшие неисправности в процессе работы

		<p>машинно-тракторных агрегатов 6.Осуществлять текущий контроль качества уборочных работ</p> <p>Знания: 1.Технологию и организацию работ по уборке садово-плодовых культур 2. Способы уборки садово-плодовых культур 3. Правила и нормы охраны труда при уборке садово-плодовых культур 4. Методы контроля и оценки качества уборочных работ 5. Перечень операций сезонного технического обслуживания трактора 6.Способы технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин 7.Виды и периодичность технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин 8.Причины несложных неисправностей тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин 9. Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей 10. Правила и нормы охраны труда при уборке сельскохозяйственных культур 11. Порядок подготовки трактора, комбайна к работе</p>
<p>Трудовая функция 2: .Выполнение погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах с соблюдением мер безопасности</p>	<p>Задача1: Выполнение погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Умения: 1.Производить погрузку на тракторные прицепы перевозимого груза 2.Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз 3.Контроль за погрузкой, креплением и разгрузкой транспортируемых грузов</p> <p>Знания: 1.Классификацию сельскохозяйственных грузов 2.Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки 3.Типы и принцип работы сцепных устройств 4.Правила эксплуатации транспортных агрегатов 5.Правила охраны труда при проверке</p>

		<p>технического состояния транспортных агрегатов, проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов</p>
	<p>Задача 2: Транспортные и стационарные работы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять транспортирование грузов с соблюдением правил дорожного движения и правил охраны труда 2. Выполнять работы на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора 3. Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки 4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов 5. Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию 6. Выполнять технологические операции на стационаре <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила дорожного движения и перевозки грузов 2. Правила эксплуатации транспортных агрегатов 3. Виды и периодичность технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин 4. Перечень операций, выполняемых при проведении периодического технического обслуживания 5. Причины несложных неисправностей тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин 6. Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей 7. Способы уменьшения потерь горюче-смазочных материалов 8. Правила охраны труда при проверке технического состояния транспортных агрегатов, проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов
<p>Требования к личностным компетенциям</p>	<p>Деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при обработке садоводческих культур. Проявление ответственности при выполнении порученных производственных задач при обработке почвы междурядья. Личная ответственность за выполнение плана работы.</p>	

Связь с другими профессиями в рамках ОРК	4 5	Садовод Фермер в садоводстве и питомниководстве	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	ЕТКС Вып. 63	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: ТиПО (3 уровень МСКО)	Специальность: Фермерское хозяйство (по профилю)	Квалификация: Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Оператор по обслуживанию и эксплуатации систем капельного орошения			
Код:	8189-0-037		
Код группы:	8189-0		
Профессия:	Оператор по обслуживанию и эксплуатации систем капельного орошения		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	3		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по обслуживанию и эксплуатации систем капельного орошения		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Эксплуатация систем капельного орошения в садоводстве 2. Обслуживание и уход за системой капельного орошения в садоводстве	
	Дополнительные трудовые функции:	-	
Трудовая функция 1: Эксплуатация систем капельного орошения в садоводстве	Задача 1: Испытание системы капельного орошения	Умения: 1. Проводить испытания, измерения основных параметров участка 2. Осуществлять проверку их соответствия проектных параметров и нормативов 3. Производить подбор оборудования	
		Знания: 1. Нормативно-технические стандарты по проектированию, наладке и эксплуатации капельного орошения 2. Правила технической эксплуатации оросительных и осушительных систем 3. Требования природоохранных, санитарных органов по предотвращению нанесения вреда окружающей среде 4. Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии, противопожарной защиты	

	<p>Задача 2: Монтажные работы по системе капельного орошения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять установку насоса и насосного оборудования 2. Установить сбор всех узлов магистрали 3. Установить краны или эл.клапаны на каждую зону системы орошения 4. Подключить капельные ленты к разводящим линиям 5. Осуществить ревизию всех ходовых частей, устройств сооружения <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. План расположения, рельеф местности 2. Технические характеристики системы капельного орошения 3. Способы монтажа оборудования 4. Способы регулирования и наладки оборудования виды капельных лент 5. Правила технической эксплуатации оросительных и осушительных систем 6. Требования природоохранных, санитарных органов по предотвращению нанесения вреда окружающей среде 7. Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии, противопожарной защиты
<p>Трудовая функция 2: Обслуживание и уход за системой капельного орошения в садоводстве</p>	<p>Задача 1: Обслуживание систем капельного орошения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять обход участков полей орошения 2. Наблюдать за состоянием орошаемых участков и сооружений 3. Содержать в рабочем состоянии систем капельного орошения 4. Обеспечивать необходимый режим орошения в соответствии с графиками поливов 6. Контролировать за соблюдением графика поливов 7. Своевременно выявлять неисправности 8. Осуществлять мероприятия по устранению неисправностей 9. Проводить текущий ремонт <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила технической эксплуатации оросительных и осушительных систем 2. Требования природоохранных, санитарных органов по предотвращению нанесения вреда окружающей среде

		3.Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии, противопожарной защиты	
	Задача 2: Уход за системой капельного орошения	Умения:	
		1.Регулировать систему фильтрации очистки фильтров 2.Проверять давления, общего расхода воды и равномерности полива 3.Проверять фильтры, насосы и др.компонеты системы 5. Осуществлять промывку системы 6.Выполнять работы по очистке фильтров 7.Исправлять мелкие неисправности в системе	
		Знания:	
		1.Правила технической эксплуатации оросительных и осушительных систем 2.Технические характеристики системы капельного орошения 3.Требования природоохранных, санитарных органов по предотвращению нанесения вреда окружающей среде 4.Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии, противопожарной защиты	
Требования к личностным компетенциям	Аккуратность при выполнении графика поливных работ. Умение работать в команде. Коммуникабельность и психологическая совместимость в садоводческом коллективе.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	4 5	Садовод Фермер в садоводстве и питомниководстве	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	ЕТКС вып. 63	Оператор полей орошения и фильтрации	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: ТиПО (3 уровень МСКО)	Специальность: Очистные сооружения систем водоснабжения и водоотведения	Квалификация: Оператор очистных сооружений
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Садовод			
Код:	6113-2-003		
Код группы:	6113-2		
Профессия:	Садовод		
Другие возможные наименования профессии:	6113-2-002 Садовник 6113-1-005- Фермер в садоводстве и питомниководстве 9212-1-002 Рабочий фруктового сада		
Квалификационный	4		

уровень по ОРК:		
Основная цель деятельности:	Обеспечение работ по выращиванию саженцев, подготовке и посадке плодово-садовых культур	
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1.Выполнение работ по выращиванию саженцев, подготовке и посадке плодово-садовых культур 2. Планирование, организация, выполнение работ по сохранению, обработке садовых культур 3.Выполнение работ по уборке и хранению урожая
	Дополнительные трудовые функции:	-
Трудовая функция 1: Выполнение работ по выращиванию саженцев, подготовке и посадке плодово-садовых культур	Задача 1: Выращивание семенных, вегетативно размножаемых подвоев и привитых саженцев	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1.Подбирать необходимые сорта семян растений, саженцев и удобрений 2.Собирать, очищать и сортировать семена и рассаду, сеянцы, черенки 3.Скарификация семян 4.Дражирование и обработка семян бактериальными удобрениями и микроэлементами, смешивание семян с сыпучей средой 5.Замачивание и промывка семян в соляном растворе 6.Временная прикопка корневищ и саженцев перед посадкой 7.Выполнять укладку, прикопку, срезку дичков и сеянцев, прививку и окулировку плодовых культур 8.Подготавливать посадочный материал (производить выкопку сеянцев и саженцев плодовых деревьев, рассады ягодных культур и др.) 9. Определять всхожесть семян 10.Планировать сроки окулировки 11.Использовать садовый инвентарь и средства механизации
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1.Методы, сроки стратификации растений 2.Породы деревьев, кустарников и других растений, их свойства и особенности; 3.Способы посева семян и высадки рассады; 4.График посева семян 5.Методы вегетативного размножения плодовых культур

		6. Способы подготовки семян 7. Приемы выращивания подвоев и привитых саженцев 8. Технологии окулировки подвоев 9. Технологии внесения удобрений и подкормки растений 10. Правила охраны труда
	Задача 2: Проектирование закладки сада	Умения: 1. Оценивать особенности рельефа местности и пригодности почвогрунтов 2. Разрабатывать по чертежам и эскизам планировки и закладки сада, газонов, клумб 3. Использовать приемы размещения кварталов в зависимости от климатических условий, рельефа и защищенности участка 4. Распределять дорожные сети для удобного подъезда транспорта 5. Выравнивать грунт 6. Осуществлять установку и эксплуатацию ирригационных и дренажных систем
		Знания: 1. Требования плодовых культур к почвенным условиям 2. Организационно-экономические, технологические факторы и экологические условия выбранного участка 3. Проектно-техническая документация по закладке сада 4. Оптимальный размер квартала для данной климатической зоны 5. Типы и функции дорог в плодовом саду 6. Противоэрозионные мероприятия 7. Породы деревьев для садозащитных насаждений определенного назначения 8. Породы деревьев для садозащитных насаждений определенного назначения 9. Функции и назначение садозащитных насаждений 10. Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты
	Задача 3: Подготовка почвы и посадка саженцев	Умения: 1. Использовать схему размещения плодовых пород для данной конструкции сада 2. Производить подготовку почвы к

		<p>посадке (боронование борозд, предпосевное рыхление, рытье посадочных гнезд и др.)</p> <p>3. Осуществлять устройство, прополку и рыхление гряд</p> <p>4. Подготавливать посадочный материал (производить выкопку сеянцев и саженцев плодовых деревьев, рассады ягодных культур и др.)</p> <p>5. Приготавливать и вносить в почву минеральные удобрения и подкормку растений</p> <p>6. Осуществлять высадку саженцев, сеянцев, деревьев, кустарников и цветов, посадку плодово-ягодных культур</p> <p>7. Поливать насаждения</p> <p>8. Использовать садовый инвентарь и средства механизации</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Основы агротехники и ботаники</p> <p>2. Сроки посадки саженцев</p> <p>3. Способы посадки, пересадки и прививки растений</p> <p>4. Правила обработки почвы и выполнения подготовительных работ для посадки растений</p> <p>5. Основные приемы подготовки саженцев к посадке</p> <p>6. Схемы размещения плодовых пород</p> <p>7. Глубина посадки плодовых культур</p> <p>8. Правила пользования садово-огородным инструментом и инвентарем</p> <p>9. Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты</p>
<p>Трудовая функция 2: Планирование, организация, выполнение работ по сохранению, обработке садовых культур</p>	<p>Задача1: Уход за саженцами</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять выращивание и уход за посадками</p> <p>2. Производить опыливание растений и опрыскивание их дезинфицирующими средствами</p> <p>3. Осуществлять работы по поливу садово-плодовых культур</p> <p>4. Осуществлять побелку стволов деревьев известкой</p> <p>5. Осуществлять обмазку срезов и ран деревьев садовым варом</p> <p>6. Проводить биохимическую обработку деревьев и кустарников от</p>

		<p>вредителей</p> <p>7.Организовать выполнение мероприятий по повышению урожайности садов, рационального использования минеральных удобрений, пестицидов, регуляторов роста</p> <p>8.Внедрять интенсивные технологии выращивания и уборки плодовых культур</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Основы агротехники и ботаники 2.Агротехнические правила ухода за растениями 3.Морфологические и биологические особенности плодовых растений 4.Машины и оборудование, применяемые в саду 5.Сроки выполнения агротехнических приемов содержания почвы 6.Нормы, сроки и способы внесения удобрений 7. Способы время полива 8.Ассортимент химических средств защиты растений 9.Перечень пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Республики Казахстан 10.Прогрессивные методы технологии производства, применение минеральных и органических удобрений 11.Методы определения потребности растений в элементах питания 12.Способы борьбы с болезнями плодово-ягодных культур и меры по предупреждению заболеваний их 13.Календарь работ в саду 14.Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты
	<p>Задача2: Формирование и обрезка плодовых деревьев</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Выполнять стрижку деревьев 2.Обрезать (подстригать) крон плодоносящих деревьев и кустарников, усов с сортировкой, подсыпкой защитного слоя 3.Владеть приемами обрезки различных типов крон 4.Формировать хозяйственно целесообразную крону

		<p>5.Использовать садовый инвентарь и средства механизации</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Типы крон 2.Виды и способы обрезки 3.Сроки выполнения обрезки 4.Машины и оборудование, применяемые в саду 5.Способы стрижки деревьев и кустарников 6.Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты
<p>Трудовая функция 3: Выполнение работ по уборке и хранению урожая</p>	<p>Задача1: Работы по уборке урожая</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Определять съемную зрелость и сроки уборки плодов 2.Сбор плодов 3.Владеть приемами сортировки плодов на товарные сорта 4.Подготовливать тары для съема плодов 5.Сортировать урожай 6.Подготовка ящиков, горшков для укладки плодов 7.Использовать садовый инвентарь и средства механизации <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Виды и сорта плодовых культур 2.Технология сбора урожая 3.Методы определения сроков зрелости плодов 4.Техника съема плодов 5.Способы уборки урожая 6.Операции товарной обработки плодов 7.Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты
	<p>Задача 2: Хранение урожая</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Сортировка и периодический осмотр урожая 2.Подготовка ящиков, горшков для укладки плодов 3.Упаковать плод для хранения и реализации 4.Соблюдать условия хранения урожая 5.Контроль за температурным режимом, вентиляцией плодохранилища 5.Уборка и дезинфекция плодохранилища 6.Использовать садовый инвентарь и

		средства механизации	
		Знания:	
		1.Виды и сорта плодовых культур 2.Технология хранения урожая 3. Методы определения сроков зрелости плодов 4.Режимы и условия хранения плодов 5. Потери плодов при хранении 6. Виды плодохранилища 7.Способы проведения дезинфекции камер плодохранилища 8.Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты	
Требования к личностным компетенциям	Деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении практических задач, требующих анализа ситуации и ее изменений. Планирование собственной деятельности и/или деятельности группы работников, исходя из поставленных задач. Ответственность за решение поставленных задач или результат деятельности группы работников.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	5	Фермер в садоводстве и питомниководстве	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	НКЗ РК, утв. Приказом Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 11 мая 2017 года № 130-од 4	Садовник	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: ТиПО (4 уровень МСКО)	Специальность: Лесное хозяйство, садово-парковое и ландшафтное строительство	Квалификация: Озеленитель
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Фермер в садоводстве и питомниководстве			
Код:	6113-1-005		
Код группы:	6113-1		
Профессия:	Фермер в садоводстве и питомниководстве		
Другие возможные наименования профессии:	6113-2-003 - Садовод 6113-2-002- Садовник 9212-1-002 - Рабочий фруктового сада		
Квалификационный уровень по ОРК:	5		
Основная цель деятельности:	Обеспечение работ по организации по посеву, выращиванию, уходу саженцев, уборке и хранению продукции садоводства		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые	1.Организация и планирование	

	функции:	сельскохозяйственных работ по садоводству 2.Выполнение работ по посеву, выращиванию, уходу саженцев, уборке и хранению продукции садоводства
	Дополнительные трудовые функции:	-
Трудовая функция 1: Организация и планирование сельскохозяйственных работ по садоводству	Задача 1: 1.Наблюдение и изучение рыночной ситуации по спросу продукции садоводства	Умения: 1.Изучать рынок спроса на садово-плодовые культуры 2. Определить виды и количества садовых культур для выращивания 3. Исследовать спрос на плодovou продукцию 4. Разрабатывать и реализовать стратегию продвижения урожая 5.Организовать взаимодействие с другими юридическими лицами по сбыту урожая 6.Владеть основными методами прогнозирования и сбыта продукции и принципами изучения спроса 7. Планировать и координировать процесс работы 8. Реагировать на меняющуюся конъюнктуру рынка 9. Внедрять в садоводство прогрессивные технологии, новые сорта плодовых культур, высокую агротехнику Знания: 1.Нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам садоводства, организации плодовых питомников 2.Технологию выращивания плодовых и ягодных культур 3.Агротехнику, фитопатологию 4.технологию сбора и хранения продукции садоводства 5.Достижения науки и передовой опыт в садоводстве 6.Основы экономики, организации труда и управления 7.Основы земельного и трудового законодательства 8.Основы законодательства по охране окружающей среды 9.Правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности 10. Методы прогнозирования , сбыта

		<p>продукции</p> <p>11. Основные принципы, стандарты и методы в области маркетинга</p>
	<p>Задача 2: Сбыт садово-плодовой продукции</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать, изучать, собирать и синтезировать информацию о сбыте товара</p> <p>2. Выявлять потенциальных клиентов</p> <p>3. Взаимодействовать с реальными покупателями</p> <p>4. Заключать договора о продаже, закупке, транспортировке продукции и запасов</p> <p>5. Выявлять возможности и угрозы внешней среды</p> <p>6. Осуществлять контроль на цены</p> <p>7. Разрабатывать рекламные материалы</p> <p>Знания:</p> <p>1. Нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам садоводства, организации плодовых питомников</p> <p>2. Технологию выращивания плодовых и ягодных культур</p> <p>3. Агротехнику, фитопатологию</p> <p>4. Технологию сбора и хранения продукции садоводства</p> <p>5. Достижения науки и передовой опыт в садоводстве</p> <p>6. Основы экономики, организации труда и управления</p> <p>7. Основы земельного и трудового законодательства</p> <p>8. Основы законодательства по охране окружающей среды</p> <p>9. Правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности</p> <p>10. Методы прогнозирования, сбыта продукции</p> <p>11. Основные принципы, стандарты и методы в области маркетинга</p>
	<p>Задача 3: Координация процесса работы</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать и распределять работу</p> <p>2. Контролировать рабочих при выполнении технологических сельскохозяйственных операций, технического обслуживания</p> <p>3. Надзор за соблюдением санитарно-гигиенических требований</p> <p>4. Организовать обеспечение работников необходимым инвентарем,</p>

		<p>средствами борьбы с болезнями и вредителями садовых культур, тарой для упаковки плодов и ягод.</p> <p>5. Осуществлять наем и увольнение рабочих и подрядчик</p> <p>6. Вести учетную и отчетную документацию</p> <p>7. Проводить анализ работы садоводов</p> <p>8. Выявлять недостатки и принимать меры к их устранению</p> <p>9. Контролировать соблюдение законодательства по охране окружающей среды, норм и правил по охране труда и пожарной безопасности</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам садоводства, организации плодовых питомников</p> <p>2. Технологию выращивания плодовых и ягодных культур</p> <p>3. Агротехнику, фитопатологию</p> <p>4. Технологию сбора и хранения продукции садоводства</p> <p>5. Достижения науки и передовой опыт в садоводстве</p> <p>6. Основы экономики, организации труда и управления</p> <p>7. Основы земельного и трудового законодательства</p> <p>8. Основы законодательства по охране окружающей среды</p> <p>9. Правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности</p>
<p>Трудовая функция 2: Выполнение работ по посеву, выращиванию, уходу саженцев, уборке и хранению продукции садоводства</p>	<p>Задача 1: Подготовка почвы и посев урожая</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Выбор и посев семян</p> <p>2. Выращивать урожай посредством культивации почвы, настройки и эксплуатации ирригационного оборудования</p> <p>3. Использовать схему размещения плодовых пород для данной конструкции сада</p> <p>3. Владеть методами разметки квартала</p> <p>4. Использовать садовый инвентарь и средства механизации</p> <p>Знания:</p> <p>1. Сроки посадки саженцев</p> <p>2. Основные приемы подготовки саженцев к посадке</p>

		<p>3.Схемы размещения плодовых пород 4. Глубина посадки плодовых культур 5. Правила охраны труда</p>
	<p>Задача 2: Обработка почвы в саду</p>	<p>Умения:</p> <p>1.Использовать садовый инвентарь и средства механизации 2.Подготовить почву вручную или с использованием механизмов и внесение удобрений и навоза; 3.Бороться с сорняками, вредителями и заболеваниями посредством применения гербицидов и пестицидов; 4.Использовать удобрения и химические средства защиты растений 5. Использовать различные методы орошения сада</p>
		<p>Знания:</p> <p>1.Машины и оборудование, применяемые в саду 2. Сроки выполнения агротехнических приемов содержания почвы 3. Нормы, сроки и способы внесения удобрений 4. Способы полива 5.Ассортимент химических средств защиты растений 6.Перечень пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Республики Казахстан 7. Правила охраны труда</p>
		<p>Умения:</p> <p>1.Владеть приемами обрезки различных типов крон 2.Формироватьхозяйственно-целесообразную крону 3.Использовать садовый инвентарь и средства механизации</p>
	<p>Задача 3: Формирование и обрезка плодовых деревьев</p>	<p>Знания:</p> <p>1.Типы крон 2.Виды и приемы обрезки 3.Сроки выполнения обрезки 4. Правила охраны труда</p>
	<p>Задача 4: Уборка и хранение урожая</p>	<p>Умения:</p> <p>1.Определять съемную зрелость и сроки уборки плодов 2.Применятьдезинфицирующие средства 3.Обеспечивать оптимальные режимы хранения плодов 4.Использовать садовый инвентарь и</p>

		средства механизации	
		Знания:	
		1. Сорты плодовых культур 2. Виды зрелости плодов 3. Техника съема плодов 4. Операции товарной обработки плодов 5. Режимы и условия хранения плодов 6. Потери плодов при хранении 7. Типы плодохранилища 8. Способы проведения дезинфекции камер плодохранилища 9. Правила охраны труда	
Требования к личностным компетенциям	Умение мобилизовать коллектив фермерского хозяйства на качественное выполнение производственных задач. Самостоятельная деятельность по решению практических задач, требующих самостоятельного анализа ситуации и ее изменений. Умение принимать решение по уходу за садом.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	6 6 6	Агроном по защите растений Агроном-почвовед Инженер-садовод	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	НКЗ РК, утв. Приказом Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 11 мая 2017 года № 130-од 4		Фермер в садоводстве и питомниководстве
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: ТиПО (5 уровень МСКО)	Специальность: Растениеводство	Квалификация: Питомниковод
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: Агроном			
Код:	2132-1-001		
Код группы:	2132-1		
Профессия:	Агроном		
Другие возможные наименования профессии:	2132-2-001 -Агроном по защите растений 2132-3-001 -Агроном-почвовед 2132-1-005-Инженер-садовод		
Квалификационный уровень по ОРК:	6		
Основная цель деятельности:	Выполнение организационно-технических работ по производству садовых культур, разработке и внедрению передовых агротехнических мероприятий		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1.Выполнение организационно-технических работ по производству садовых культур 2.Организация мероприятий по	

		разработке и внедрению передовых агротехнических мероприятий
	Дополнительные трудовые функции:	1. Организация контроля производственного процесса
Трудовая функция 1: Выполнение организационно- производственному садовых культур по производству	Задача 1: Организация производства продукции растениеводства	Умения:
		<p>1. Устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования;</p> <p>2. Осуществлять сбор информации по технологиям производства продукции и воспроизводства плодородия почв;</p> <p>3. Осуществлять организацию системы севооборотов, их размещения по территории землепользования и проведения нарезки полей;</p> <p>4. Определять набор работ, их последовательность, сроки и продолжительность;</p> <p>5. Организовывать и осуществлять мероприятия по рациональному использованию сельскохозяйственных угодий</p> <p>6. Разрабатывать планы и графики производимых работ; видов и количества посадочных культур</p> <p>7. Проводить анализ выполнения плановых заданий, эффективности применяемых мероприятий по выращиванию продукции</p>
		Знания:
		<p>1. Нормативные документы по вопросам сельского хозяйства</p> <p>2. Основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства</p> <p>3. Физико-химическую и биологическую характеристики почв региона, строение и состав почв</p> <p>8. Технологию производства растениеводческой продукции в различных экологических условиях</p> <p>9. Методы повышения плодородия почв</p> <p>10. Ассортимент посадочного материала; применяемых средств защиты растений; стимуляторов роста</p> <p>11. Экологические и гигиенические требования и ограничения к ним</p> <p>12. Требования к оформлению документов на закупку семян и отпуск</p>

		<p>их на посев</p> <p>13.Стандарты, технические условия, методики, инструкции по лабораторному контролю</p> <p>14.Виды используемых в работе приборов и оборудования, принципы их работы и правила эксплуатации</p> <p>15.Научные основы обработки почвы, защиты растений от сорняков, вредителей и болезней</p> <p>16.Показатели качества культуры, технологию определения сроков и способов уборки урожая</p> <p>17.Материально-техническое обеспечение растениеводства</p> <p>18.Требования к контролю качества сельскохозяйственных работ</p> <p>19.Технологические основы первичной переработки продукции</p> <p>20. Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии</p>
	<p>Задача 2: Организация работ по выращиванию и первичной обработке продукции растениеводства</p>	<p>Умения:</p> <p>1.Организовать и контролировать работы по обработке почвы, разбивке посадок, полив, вспашку, рыхление, боронование, прикатывание, внесение удобрений, борьбу с грызунами, заготовку растительной земли и дерна</p> <p>2. Распознавать основные типы и разновидности почв</p> <p>3.Разбираться в технологиях возделывания культур, технике, работе машин и механизмов, ассортименте пестицидов и агрохимикатов</p> <p>4.Производить расчет доз удобрений</p> <p>5.Определять агрономические качества саженцев</p> <p>6.Осуществлять организацию работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по основной обработке почвы; - по предпосевной обработке почвы - по подготовке семян к посеву; - по посеву и посадке культур и уходу за ними; - по применению пестицидов и биологических средств защиты растений <p>7.Осуществлять организацию подготовки и внесения органических и минеральных удобрений</p> <p>8.Осуществлять контроль системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных</p>

		<p>погодных явлений</p> <p>9.Определять сроки и способы уборки урожая</p> <p>10.Осуществлять организацию работ по уборке урожая, первичной обработке продукции</p> <p>11.Осуществлять прием и регистрацию проб сельскохозяйственных растений</p> <p>12.Определять качество продукции растениеводства</p> <hr/> <p>Знания:</p> <p>1.Анатомию, морфологию, систематику, закономерность происхождения, изменения растений и формирования урожая</p> <p>2.Физиологические процессы в растительном организме, их зависимость от внешних условий и значение для продукционного процесса</p> <p>3.Погодные и климатические факторы, оказывающие влияние на сельскохозяйственное производство</p> <p>4. Происхождение, состав и свойства основных типов почв и воспроизводство их плодородия</p> <p>5.Физико-химическую и биологическую характеристики почв региона, строение и состав почв</p> <p>6.Технологию производства растениеводческой продукции в различных экологических условиях</p> <p>7.Методы повышения плодородия почв</p> <p>8.Реестр пестицидов, агрохимикатов, регуляторов роста растений, сортов и гибридов растений, применение которых на территории Республики Казахстан ограничено или запрещено</p> <p>9.Основы питания растений, виды и формы минеральных и органических удобрений, способы и технологии внесения удобрений</p> <p>10.Методику апробации сельскохозяйственных культур</p> <p>11.Перечень вредителей, возбудителей болезней растений и сорняков, имеющих карантинное значение для Республики Казахстан</p> <p>12.Перечень пестицидов и агрохимикатов отечественного и импортного производства,</p>
--	--	---

		<p>разрешенных к применению на территории Республики Казахстан</p> <p>13.Устройство тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин, их агрегатирование и технологические регулировки;</p> <p>14.Посевные показатели качества семян</p> <p>15.Нормы высева посевного материала и технологию высадки посадочного материала, глубину и схему высева и высадки</p> <p>16. Инструкции по эксплуатации используемых в работе приборов, оборудования и сельскохозяйственной техники</p> <p>17.Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты</p>
	<p>Задача3: Организация хранения и первичной переработки продукции растениеводства</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Осуществлять организацию процесса хранения продукции растениеводства 2.Осуществлять контроль состояния продукции в период хранения 3.Формировать партии семян и посадочного материала 4.Определять характеристики объектов и оборудования для хранения продукции 5.Разбираться в способах и методах хранения продукции в соответствии технологиями 6.Определять режимы и сроки хранения продукции и посадочного материала 7.Определять способы консервирования продукции 8.Организовать мероприятия по борьбе с потерями продукции во время хранения <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Способы и методы закладки продукции на хранение 2.Технологию и параметры хранения продукции 3.Технологические основы первичной переработки продукции 4.Основа стандартизации и подтверждения качества продукции 5.Режимы и условия хранения плодов 6. Потери плодов при хранении 7.Показатели качества продукции и

		<p>влияющие на них факторы</p> <p>8.Методы и способы хранения и первичной переработки растениеводческой продукции</p> <p>9.Нормы потерь при хранении продукции растениеводства</p> <p>11.Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты</p>
Трудовая функция 2: Организация мероприятий по разработке и внедрению передовых агротехнических мероприятий	Задача 1: Разработка мероприятий по повышению плодородия почв и увеличению урожайности садово-плодовых культур	Умения:
		<p>1.Производить разработку агротехнических мероприятий по повышению плодородия почв</p> <p>2.Разработка проектов внутрихозяйственного землеустройства, мелиорации земель, культурно-технических работ, работу по семеноводству, быстрому размножению районированных, перспективных и дефицитных семян, ускоренному проведению сортосмены и сортообновления, обеспечению хозяйства</p> <p>3.Осуществлять разработку работ по защите почв от эрозии и дефляции</p> <p>4.Прогнозировать развитие и выявлять численность вредителей, возбудителей болезней и сорной растительности</p> <p>5.Осуществлять разработку системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений</p> <p>6.Производить расчет экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов</p> <p>7.Прогнозировать факторы и показатели урожайности</p> <p>8.Производить разработку технологий улучшения и увеличения урожайности садово-плодовых культур</p> <p>9.Проводить опытную работу по применению новых технологий, новейших сортов садово-плодовых культур</p> <p>10.Проводить научные исследования</p>
		Знания:
		1.Законы и иные нормативные правовые акты Республики Казахстан,

		<p>а также нормативные документы по вопросам сельского хозяйства</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.Технологию сельскохозяйственного производства 3.Достижения науки и передовой опыт в области сельского хозяйства 4.Методы проведения научных исследований в области агрономии 5.Методы возделывания полевых, садовых, огородных культур 6.Погодные и климатические факторы, оказывающие влияние на сельскохозяйственное производство 7.Происхождение, состав и свойства основных типов почв и воспроизводство их плодородия 8.Методы повышения плодородия почв 9. Законы земледелия, факторы жизни растений и методы их регулирования 10.Научные основы севооборотов, обработки почвы, защиты растений от сорняков, вредителей и болезней 11.Основы питания растений, виды и формы минеральных и органических удобрений, способы и технологии внесения удобрений
	<p>Задача 2: Реализация и внедрение передовых агротехнических мероприятий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Внедрение агротехнических мероприятий по повышению плодородия почв 2.Определять потребности и составлять заявки на приобретение семенного и посадочного материала, пестицидов и агрохимикатов 3.Составлять системы обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод 4.Организовывать и внедрять научно обоснованные системы севооборотов, защиты почв от эрозии, обработки почвы, применения удобрений, защиты посевов от вредителей, болезней и сорняков 5.Выполнять проекты внутрихозяйственного землеустройства, мелиорации земель, культурно-технических работ, работу по семеноводству, быстрому размножению районированных,

		<p>перспективных и дефицитных семян, ускоренному проведению сортосмены и сортообновления, обеспечению хозяйства</p> <p>6.Проводить агрохимическое и эколого-токсикологическое обследование сельскохозяйственных угодий</p> <p>7.Производить расчет экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов</p> <p>8.Реализация технологий по повышению плодородия почв и увеличению урожайности садово-плодовых культур</p> <p>9.Проводить работу по применению новых технологий, новейших сортов садово-плодовых культур</p> <p>10.Применять достижения и передовой опыт в области сельского хозяйства</p> <p>11.Проводить научные исследования по увеличению урожайности садово-плодовых культур</p>
		<p>Знания:</p> <p>1.Законы и иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, а также нормативные документы по вопросам сельского хозяйства</p> <p>2.Технологию сельскохозяйственного производства</p> <p>3.Достижения науки и передовой опыт в области сельского хозяйства</p> <p>4.Методы проведения научных исследований в области агрономии</p> <p>5.Методы возделывания полевых, садовых, огородных культур</p> <p>6.Погодные и климатические факторы, оказывающие влияние на сельскохозяйственное производство</p> <p>7.Методы повышения плодородия почв</p> <p>8.Законы земледелия, факторы жизни растений и методы их регулирования</p> <p>9.Научные основы севооборотов, обработки почвы, защиты растений от сорняков, вредителей и болезней</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Организация контроля</p>	<p>Задача1: Разработка планов и технологических карт производственных</p>	<p>Умения:</p> <p>1.Подготавливать рабочие планы-графики выполнения работ, разрабатывать технологические карты</p>

производственного процесса	процессов	<p>2.Планировать организацию производственных процессов</p> <p>3.Вести агрономическую документацию с использованием современных методик</p> <p>4. Подготавливать научные исследования</p> <p>Знания:</p> <p>1.Законы и иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, а также нормативные документы по вопросам сельского хозяйства</p> <p>2.Технологию сельскохозяйственного производства</p> <p>3.Достижения науки и передовой опыт в области сельского хозяйства</p> <p>4.Методы проведения научных исследований в области агрономии</p> <p>5.Основы экономики, организации труда и управления</p> <p>6.Инструкции по эксплуатации используемых в работе приборов и оборудования</p> <p>7.Основы трудового законодательства</p> <p>8. Правила внутреннего трудового распорядка организации</p> <p>9.Правила охраны труда и пожарной безопасности</p> <p>10.Экономические методы управления в рыночных условиях хозяйствования</p> <p>11.Действующие стандарты на продукцию растениеводства</p>
	<p>Задача 2: Ведение учета и отчетности производственного процесса, консультация</p>	<p>Умения:</p> <p>1.Вести установленную отчетность</p> <p>2.Проводить обобщение и статистическую обработку результатов</p> <p>3.Оказывать консультационную помощь по вопросам технологии производства</p> <p>4.Руководить подчиненными специалистами, оказывать повседневную методическую помощь</p> <p>5.Обучать работников организации технологиям возделывания почвы и выращивания растений</p> <p>6.Устанавливать сроки проведения работ</p> <p>7. Составлять заявки, <u>калькуляции</u>, сметы</p> <p>8. Организовать работы по реализации продукции</p>

		Знания:	
		1. Законы и иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, а также нормативные документы по вопросам сельского хозяйства 2. Технологию сельскохозяйственного производства 3. Достижения науки и передовой опыт в области сельского хозяйства 4. Основы экономики, организации труда и управления 5. Инструкции по эксплуатации используемых в работе приборов и оборудования 6. Основы трудового законодательства 7. Правила внутреннего трудового распорядка организации 8. Правила охраны труда и пожарной безопасности 9. Экономические методы управления в рыночных условиях хозяйствования 10. Действующие положения об оплате труда и основы ее нормирования	
Требования к личностным компетенциям	Самостоятельная деятельность по планированию санитарной обработки сада. Участие в управлении решением поставленных задач в рамках садоводческого хозяйства. Умение организовывать работу коллектива на достижение высокой урожайности садовых культур.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	7	Главный агроном	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов сельскохозяйственной отрасли. Утверждены Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 июля 2013 года № 17/308		Агроном
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: Высшее образование (6 уровень МСКО)	Специальность: Плодоовощеводство	Квалификация: -
3. Технические данные Профессионального стандарта			
Разработано:	Консорциум «Комплекс агропромышленных ассоциаций» ОИП иЮЛ «Ассоциация Садоводов» Исполнители: Абдукаримов М.С., 87756669999 m-a-x-a-t@mail.ru Усенова А.А. 87013763718 aisanau_83@mail.ru		
Экспертиза	ТОО «AgroFood Kazakhstan»		

предоставлена:	Кадырбеков Акмаль Аллаярович e-mail: infoturan@mail.ru Номер телефона: 87017476210
Номер версии и год выпуска:	Версия 1, 2018 год
Дата ориентировочного пересмотра:	2021 г.