

## Профессиональный стандарт: «Выращивание овощей и картофеля»

### Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта:
2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:
  - 1) Овощеводство – отрасль растениеводства, занимающаяся выращиванием овощных культур в открытом и защищенном грунте
  - 2) Овощеводство открытого грунта – Выращивание овощных культур в открытом грунте
  - 3) Овощеводство защищенного грунта – Выращивание овощных культур и рассады для открытого и защищенного грунта в сооружениях защищенного грунта
  - 4) Теоретическая подготовка – этап процесса профессиональной подготовки персонала, при прохождении которого обучаемый приобретает специальные теоретические знания, а также поддерживает и совершенствует их в соответствии с утвержденными программами обучения
  - 5) Рассада – молодые растения, не вступившие в фазу плодоношения, выращиваемые для получения «забега» в развитии и в дальнейшем для получения раннего урожая овощей, как в открытом, так и в защищенном грунте
  - 6) Теплица – средне- или крупногабаритное культивационное сооружение, имеющее боковое ограждение и светопрозрачную кровлю и обслуживаемое находящимися внутри сооружений людьми
3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:
  - 1) –

### Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Выращивание овощей и картофеля
5. Код профессионального стандарта: А01131015
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
      - 01.1 Выращивание одно- или двухлетних культур
        - 01.13 Выращивание овощей, бахчевых, корнеплодов и клубнеплодов
          - 01.13.1 Выращивание картофеля и посадочного материала
    - А Сельское, лесное и рыбное хозяйство
      - 01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях
        - 01.1 Выращивание одно- или двухлетних культур
          - 01.13 Выращивание овощей, бахчевых, корнеплодов и клубнеплодов
            - 01.13.2 Выращивание овощей, их семян и рассады
    - 7. Краткое описание профессионального стандарта: - выращивание традиционных листовых и черешковых овощей. - выращивание традиционных плодовых овощных культур. - выращивание традиционных корнеплодов, клубнеплодов и луковичных овощей. - выращивание грибов и трюфелей - выращивание прочих видов малораспространенных овощей. - выращивание семян овощных культур
    - 8. Перечень карточек профессий:
      - 1) Квалифицированный рабочий по выращиванию овощей в открытом и закрытом грунте - 3 уровень ОРК
      - 2) Техник-плодоовощевод - 4 уровень ОРК
      - 3) Семеновод - 4 уровень ОРК
      - 4) Техник по сельскохозяйственной технике - 5 уровень ОРК
      - 5) Агроном - 6 уровень ОРК
      - 6) Агроном-почвовед - 6 уровень ОРК
      - 7) Главный агроном - 7 уровень ОРК

### Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «Квалифицированный рабочий по выращиванию овощей в открытом и закрытом грунте»:	
Код группы:	6111-2
Код наименования занятия:	6111-2-003
Наименование профессии:	Квалифицированный рабочий по выращиванию овощей в открытом и закрытом грунте

Уровень квалификации по ОРК:	3		
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. Овощевод		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТипО (рабочие профессии)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	6111-2-002 Картофелевод 6111-2-001 Бахчевод 6111-3-001 Работник гидропонного предприятия 6111-2-004 Овощевод		
Основная цель деятельности:	Обслуживание и выполнение подготовительных, вспомогательных работ, при выращивании, уходе и сбору овощных культур в открытом и защищенном грунте		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при выращивании овощей 2. Выполнение работ по выращиванию и уходу за овощными культурами.	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при выращивании овощей	Навык 1: Подготовка к выращиванию овощных культур	Умения:	
			1. Пользоваться рабочим инвентарем и вспомогательными приспособлениями для подготовки посевного и посадочного материала овощных культур. 2. Пользоваться необходимыми инвентарем и вспомогательными приспособлениями.
		Знания:	1. Технологий подготовки посевного материала и рассады овощных культур для открытого и защищенного грунта. 2. Требований к качеству выполняемых работ по подготовке и воспитанию посадочного материала овощных культур. 3. Правил охраны труда при выполнении работ по предпосевной подготовке семян и предпосадочных работ при выращивании рассады овощных культур.
	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Проведение послеуборочных работ в сооружениях защищенного грунта	Умения:	
			1. Использовать ручной инструмент и инвентарь для сбора растительных остатков. 2. Использовать ручной инструмент и инвентарь для удаления почвенных смесей, субстратов с остатками корней растений. 3. Использовать средства индивидуальной защиты.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Способов очистки культивационных сооружений от растительных остатков.</li> <li>2. Способов очистки культивационных емкостей от почвенных смесей, субстратов.</li> <li>3. Правил использования средств индивидуальной защиты.</li> <li>4. Правил охраны труда при проведении сельскохозяйственных работ.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
<p>Трудовая функция 2: Выполнение работ по выращиванию и уходу за овощными культурами.</p>	<p>Навык 1: Вспомогательные работы при выращивании овощей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пользоваться методикой отбора проб почвы и растительного материала.</li> <li>2. Использовать данные лабораторных анализов механических, физических и химических свойств почвы, почвенных смесей и субстратов.</li> <li>3. Определять сортовые и посевные качества семенного и посадочного материала.</li> <li>4. Пользоваться техникой сбора и сушки семян овощных растений.</li> <li>5. Пользоваться методами обмолота и очистки семян.</li> <li>6. Пользоваться методами физического обеззараживания семенного и посадочного материала.</li> <li>7. Применять обеззараживающие средства.</li> <li>8. Пользоваться специализированными справочниками и базами данных.</li> <li>9. Использовать средства индивидуальной защиты.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Типов, состава и свойств почв и субстратов, пригодных для выращивания овощных культур, способов их улучшения.</li> <li>2. Видов овощных растений.</li> <li>3. Требований, предъявляемых к однородности, всхожести, видовой чистоте семян и фитосанитарному состоянию семян и посадочного материала овощных культур.</li> <li>4. Технологий подготовки семян и посадочного материала к посеву и посадке.</li> <li>5. Визуальных признаков качественного посадочного материала.</li> <li>6. Составы контаминирующей микрофлоры.</li> <li>7. Признаков созревания семян овощных культур.</li> <li>8. Правил охраны труда при проведении сельскохозяйственных работ.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-

<p><b>Навык 2:</b> Выращивание рассады и выполнение технологических операций по уходу за овощными культурами</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Использовать данные метеослужбы для планирования сроков посева и посадки овощных культур, высадки рассады.</li> <li>2. Регулировать температуру воздуха и освещенность в защищенном грунте.</li> <li>3. Применять технику выгонки луковичных растений.</li> <li>4. Рассчитывать нормы расхода удобрений и регуляторов роста растений в действующем веществе и физической массе.</li> <li>5. Использовать механизированные агрегаты для полива, подкормки, досвечивания, газации, поддержания температуры и относительной влажности воздуха.</li> <li>6. Рассчитывать нормы подкормки тепличных культур диоксидом углерода.</li> <li>7. Использовать ручной инвентарь для формирования растений.</li> <li>8. Определять хозяйственную спелость овощных культур.</li> <li>9. Пользоваться специализированными справочниками и базами данных.</li> <li>10. Использовать средства индивидуальной защиты.</li> </ol>
	<p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Возраста всходов овощных культур для закаливания.</li> <li>2. Ассортимента и норм расхода укрывного и мульчирующего материала.</li> <li>3. Технологии внесения удобрений и подкормки растений.</li> <li>4. Продолжительности и интенсивности досвечивания растений в защищенном грунте.</li> <li>5. Биологических особенностей овощных культур на разных этапах вегетации.</li> <li>6. Видов сельскохозяйственных машин для внесения удобрений.</li> <li>7. Признаков хозяйственной спелости овощных культур.</li> <li>8. Требований, предъявляемых к качеству овощей, предназначенных для реализации.</li> <li>9. Размеров фракционных партий овощей при закладке на хранение.</li> <li>10. Правил охраны труда при проведении сельскохозяйственных работ.</li> </ol>
<p><b>Возможность признания навыка:</b></p>	<p>-</p>
<p><b>Навык 3:</b> Защита овощных культур от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей, болезней и сорняков</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализировать параметры солнечной радиации, температурного, водного режимов почвы и воздуха.</li> <li>2. Анализировать распространенность и степень развития болезней, вредителей, сорняков.</li> <li>3. Пользоваться специализированными справочниками и базами данных.</li> <li>4. Использовать средства индивидуальной защиты.</li> </ol>

	Знания:		
	<p>1. Технологий подготовки растворов удобрений, регуляторов роста, средств защиты растений для капельного полива.</p> <p>2. Способов защиты растений от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений.</p> <p>3. Мер профилактики и борьбы с болезнями, вредителями и сорняками.</p> <p>4. Внешних признаков повреждений овощных культур вредителями, пораженности болезнями.</p> <p>5. Морфологических признаков и особенностей биологии сорняков.</p> <p>6. Технологий протравливания семенного и посадочного материала.</p> <p>7. Требований к условиям эффективного использования энтомофагов и микроорганизмов.</p> <p>8. Назначений, сроков использования и продолжительности действия. феромонных ловушек и приманок против грызунов.</p> <p>9. Правил безопасности при работе с вредными, пожаро- и взрывоопасными химическими веществами.</p> <p>10. Характеристик и правил использования средств индивидуальной защиты.</p> <p>11. Правил охраны труда при проведении сельскохозяйственных работ.</p>		
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Исполнительность</p> <p>Умение самостоятельно принимать решения</p> <p>Умение работать в команде</p> <p>Коммуникабельность</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Семеновод	
	5	Специалист-механик по сельскохозяйственной технике	
	6	Агроном	
10. Карточка профессии «Техник-плодоовощевод»:			
Код группы:	3142-0		
Код наименования занятия:	3142-0-023		
Наименование профессии:	Техник-плодоовощевод		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	<p>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)".</p> <p>Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 ноября 2012 года № 8098.</p> <p>Овощевод, оператор оборудования закрытого грунта</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Агрономия	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			

Другие возможные наименования профессии:	6111-2-002 Картофелевод 6111-2-001 Бахчевод 6111-3-001 Работник гидропонного предприятия 6111-2-004 Овощевод	
Основная цель деятельности:	Обеспечение качественного выполнения вспомогательных и основных работ при выращивании продукции овощеводства	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение вспомогательных работ при выращивании продукции овощеводства 2. Выполнение работ по выращиванию овощных культур, уход, их первичная доработка и хранение
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Выполнение вспомогательных работ при выращивании продукции овощеводства	Навык 1: Подготовка инвентаря для выращивания овощной продукции	Умения:
		1. Диагностировать неисправность инвентаря. 2. Пользоваться садово-огородным. инструментом и инвентарем для прореживания, подвязки, полива растений. 3. Различать виды растений по видовым, внешним признакам. 4. Использовать ручной инвентарь и средства механизации при уборке овощей. 5. Применять ручной инструмент и инвентарь для переборки, сортировки, очистки, мытья овощей.
		Знания:
		1. Назначений и комплектности используемого инвентаря. 2. Способов обработки почвы. 3. Способов посева семенного материала и высадки рассады. 4. Норм и времени полива. 5. Видовых признаков растений. 6. Признаков хозяйственной спелости овощных культур. 7. Правил охраны труда при проведении сельскохозяйственных работ.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Выполнение работ по выращиванию овощных культур, уход, их первичная доработка и хранение	Навык 2: Подготовка участка к посеву или посадке	Умения:
		1. Пользоваться рабочим инвентарем и вспомогательными приспособлениями при разбивке полей, контроля качества и сроков обработки почвы. 2. Рассчитывать объем выполненных работ по подготовке почвы.
		Знания:
	1. Основных приемов обработки почвы. 2. Методов оценки качества обработки почвы. 3. Требований, предъявляемых к качеству обработки почвы. 4. Правил оформления отчетной документации.	
Возможность признания навыка:	-	
Трудовая функция 2: Выполнение работ по выращиванию овощных культур, уход, их первичная доработка и хранение	Навык 1: Посев, посадка и уход за овощными культурами	Умения:
		1. Пользоваться рабочим инвентарем и вспомогательными приспособлениями. 2. Рассчитывать объем выполненных работ и расход посевного и посадочного материала. 3. Своевременно и качественно выполнять все работы по уходу за овощными культурами.

		Знания:	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технологий посева и посадки овощных культур.</li> <li>2. Требований государственных стандартов, предъявляемых к посевному и посадочному материалу.</li> <li>3. Технических характеристик посевных агрегатов.</li> <li>4. Правил охраны труда при посеве и посадке, а также при проведении работ по уходу за овощными культурами.</li> <li>5. Агротехнических требований на выполнение работ по уходу и уборке овощных культур.</li> </ol>	
	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Уборка урожая овощных культур, их первичная доработка и хранение	Умения:	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рассчитывать объем выполненных работ в период уборки.</li> <li>2. Определять сроки сбора овощных культур и картофеля.</li> <li>3. Контролировать качество и объем выполненных уборочных работ.</li> </ol>	
		Знания:	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технологий уборки овощных культур (многосборовых, культур разового сбора и др.).</li> <li>2. Определений технической спелости овощных культур.</li> <li>3. Качественной первичной доработки собранного урожая и подготовки к хранению.</li> </ol>	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Исполнительность Умение самостоятельно принимать решения Умение работать в команде Коммуникабельность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	5	Специалист-механик по сельскохозяйственной технике	
	6	Агроном	
11. Карточка профессии «Семеновод»:			
Код группы:	6113-9		
Код наименования занятия:	6113-9-002		
Наименование профессии:	Семеновод		
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. Овощевод, оператор оборудования закрытого грунта		
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:	6111-2-002 Картофелевод 6111-2-001 Бахчевод 6111-3-001 Работник гидропонного предприятия 6111-2-004 Овощевод	
Основная цель деятельности:	Обслуживание и выполнение вспомогательных работ, при выращивании, уходе и сборе семенных растений овощных культур в открытом и защищенном грунте	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение вспомогательных работ при выращивании семенных растений овощных культур 2. Выполнение работ по выращиванию семенников овощных культур, уход, сбор семенников и семян овощных культур
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Выполнение вспомогательных работ при выращивании семенных растений овощных культур	Навык 1: Подготовка к выращиванию семенных растений овощных растений	Умения:
		1. Определять неисправность инвентаря. 2. Пользоваться садово-огородным инструментом и инвентарем для прореживания, подвязки, полива семенных растений. 3. Различать виды семенных растений по внешним признакам. 4. Использовать ручной инвентарь и средства механизации при уборке овощей. 5. Применять ручной инструмент и инвентарь для переборки, сортировки, очистки овощей.
	Знания:	
	1. Назначения и комплектность используемого в семеноводстве инвентаря. 2. Способов обработки почвы. 3. Способов посева семенного материала, высадки рассады и семенных растений двулетних овощных культур. 4. Норм и времени полива. 5. Видовых признаков растений. 6. Признаков хозяйственной спелости овощных культур. 7. Правил охраны труда при проведении сельскохозяйственных работ.	
Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Подготовка участка к посеву или посадке овощных растений, в том числе и маточников	Умения:
		1. Пользоваться рабочим инвентарем и вспомогательными приспособлениями при разбивке полей, контроля качества и сроков обработки почвы. 2. Рассчитывать объем выполненных работ по подготовке почвы.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основных приемов обработки почвы.</li> <li>2. Методов оценки качества обработки почвы.</li> <li>3. Требований, предъявляемых к качеству обработки почвы.</li> <li>4. Правил оформления отчетной документации.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основных приемов обработки почвы.</li> <li>2. Методов оценки качества обработки почвы.</li> <li>3. Требований, предъявляемых к качеству обработки почвы.</li> <li>4. Правил оформления отчетной документации.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основных приемов обработки почвы.</li> <li>2. Методов оценки качества обработки почвы.</li> <li>3. Требований, предъявляемых к качеству обработки почвы.</li> <li>4. Правил оформления отчетной документации.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Выполнение работ по выращиванию семенников овощных культур, уход, сбор семенников и семян овощных культур	Навык 1: Посев, посадка и уход за семенными растениями овощных культур	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пользоваться рабочим инвентарем и вспомогательными приспособлениями.</li> <li>2. Рассчитывать объем выполненных работ и расход посевного и посадочного материала.</li> <li>3. Своевременно и качественно выполнять все работы по уходу за овощными культурами.</li> </ol>
	Знания:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технологий посева и посадки семенников двулетних овощных культур.</li> <li>2. Требований государственных стандартов, предъявляемых к посевному и посадочному материалу.</li> <li>3. Технических характеристик посевных агрегатов.</li> <li>4. Правил охраны труда при посеве и посадке, а также при проведении работ по уходу за овощными культурами.</li> <li>5. Агротехнических требований на выполнение работ по уходу и уборке овощных культур.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Уборка урожая овощных культур, семенных растений их первичная доработка и выделение семян	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рассчитывать объем выполненных работ в период уборки.</li> <li>2. Определять сроки сбора овощных культур и картофеля.</li> <li>3. Контролировать качество и объем выполненных уборочных работ.</li> </ol>

		Знания:	
		1. Технологий уборки овощных культур для выделения и получения семян (многоборовых, культур разового сбора и др.). 2. Определений биологической спелости однолетних и двулетних овощных культур для получения семенного материала. 3. Качественной первичной доработки собранного урожая и подготовка к выделению семенного материала.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Исполнительность Умение самостоятельно принимать решения Коммуникабельность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	6	Агроном	
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 Утверждены приказом 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: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	Механик Техник-механик		
Основная цель деятельности:	Обслуживание, ремонт и эксплуатация сельскохозяйственных машин при выращивании овощей в открытом и защищенном грунте		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Эксплуатация сельскохозяйственных машин и оборудования 2. Ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники.	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Эксплуатация сельскохозяйственных машин и оборудования			

<p>Навык 1: Подготовка сельскохозяйственной техники к эксплуатации</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Читать сборочные чертежи узлов и механизмов сельскохозяйственной техники.</li> <li>2. Выполнять сборочные и регулировочные работы машин и оборудования</li> <li>3. Применять необходимые расходные и горюче-смазочные материалы для ввода сельскохозяйственной техники в эксплуатацию.</li> <li>4. Анализировать условия работы сельскохозяйственной техники и агротехнические требования по выполнению технологических операций.</li> <li>5. Подбирать оптимальные составы машинно-тракторных агрегатов.</li> <li>6. Настраивать машинно-тракторные агрегаты и оборудование.</li> <li>7. Выбирать способ движения и режимы работы сельскохозяйственной техники.</li> <li>8. Рационально размещать стационарное оборудование с учетом безопасных условий работы.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технических характеристик, конструктивных особенностей, режимов и правил эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования.</li> <li>2. Назначения и правил использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей для выполнения работ по вводу сельскохозяйственной техники и оборудования в эксплуатацию.</li> <li>3. Агротехнических требований на выполнение технологических операций.</li> <li>4. Требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности.</li> </ol>	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>-</p>
<p>Навык 2: Наладка сельскохозяйственной техники и другого оборудования</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнять обкатку узлов и механизмов машин и оборудования.</li> <li>2. Подбирать и использовать расходные и горюче-смазочные материалы, технические жидкости, необходимые для выполнения технологической операции.</li> <li>3. Выявлять неисправности и отказы сельскохозяйственной техники.</li> <li>4. Составлять акт технического состояния сельскохозяйственной техники.</li> <li>5. Выполнять технологические операции на машинно-тракторных агрегатах и оборудовании.</li> <li>6. Контролировать параметры выполнения технологических операций.</li> <li>7. Оценивать ремонт сельскохозяйственной техники.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Единой системы конструкторской документации.</li> <li>2. Порядка и режимов обкатки сельскохозяйственной техники.</li> <li>3. Технологий выполнения механизированных сельскохозяйственных работ.</li> <li>4. Кинематических характеристик поля и машинно-тракторного агрегата.</li> <li>5. Правил размещения стационарного оборудования.</li> </ol>	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>-</p>
<p>Трудовая функция 2:</p>		

Ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники.	Навык 1: Оценка сельскохозяйственной техники и оборудования к работе	Умения: 1. Определять техническое состояние сельскохозяйственной техники. 2. Устанавливать наличие внешних повреждений, выявлять неисправности. 3. Проводить своевременный ремонт и устранять неполадки. 4. Определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники. 5. Оформлять соответствующие заявки на ремонт или техническое обслуживание.
		Знания: 1. Порядка использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты для выполнения работ по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники. 2. Порядка оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники. 3. Требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Подготовка сельскохозяйственной техники и оборудования к работе	Умения: 1. Применять расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости в соответствии с химотологической картой на машину. 2. Выполнять проверку работоспособности оборудования, сельскохозяйственной техники и настройку инструмента.
	Знания: 1. Технических характеристик, конструктивных особенностей и режимов эксплуатации сельскохозяйственной техники. 2. Нормативно-технической документации по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники. 3. Назначения использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты для выполнения работ по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники.	
Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Исполнительность Умение самостоятельно принимать решения Коммуникабельность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК: 6	Наименование профессии: Агроном
<b>13. Карточка профессии «Агроном»:</b>		
Код группы:	2132-1	
Код наименования занятия:	2132-1-001	
Наименование профессии:	Агроном	
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 сельскохозяйственной отрасли, Приказ МСХ РК, № 17/308, 2013 г. Агроном			
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: -	Квалификация: -	
Требования к опыту работы:				
Связь с неформальным и информальным образованием:				
Другие возможные наименования профессии:	6111-2-004 Овощевод 2132-3-001 Агроном-почвовед 6111-2-002 Картофелевод 6111-2-001 Бахчевод			
Основная цель деятельности:	Организация и обеспечение проведения мероприятий и внедрения инновационных методов и приемов выращивания овощей в открытом и защищенном грунте			
Описание трудовых функций				
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация производства овощной продукции и картофеля 2. Проведение мероприятий по выращиванию и первичной обработке продукции растениеводства 3. Внедрение передовых методов и приемов выращивания перспективных сортов овощных культур и картофеля		
	Дополнительные трудовые функции:			
Трудовая функция 1: Организация производства овощной продукции и картофеля	Навык 1: Технология выращивания овощной продукции и картофеля	Умения:	1. Биологических и морфологических особенностей овощных культур и картофеля. 2. Агротехнических требований, предъявляемых к выращиванию овощных культур и картофеля. 3. Технологий выращивания и получения качественного и высокого урожая.	
		Знания:	1. Составлять схемы севооборотов для овощных культур открытого грунта, культурооборотов для сооружений защищенного грунта. 2. Рассчитать потребность в посадочном материале, семенах, сельскохозяйственных машинах, трудовых ресурсах, удобрениях, пестицидах, поливной воде. 3. Оценить качество выполненных работ.	
	Возможность признания навыка:	-		
	Навык 2: Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	Умения:	1. Агробиологических характеристик овощных культур и картофеля. 2. Климатических условий региона выращивания. 3. Характеристик сортов допущенных к выращиванию.	
		Знания:	1. Подбирать набор культур для составления севооборота с учетом климатических условий региона выращивания. 2. Обосновывать выбор только допущенных к выращиванию сортов овощных культур и картофеля.	
Возможность признания навыка:	-			

	<p>Навык 3: Ведение агрономической документации с использованием современных технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технологий выращивания овощей и картофеля</li> <li>2. Требований выращиваемых культур к условиям климата.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Составлять технологические схемы возделывания сельскохозяйственных культур.</li> <li>2. Составлять схемы овощных севооборотов.</li> <li>3. Составлять рабочие планы на периоды сельскохозяйственных работ.</li> <li>4. Производить апробацию семеноводческих посевов сельскохозяйственных культур.</li> <li>5. Составлять необходимую документацию для семенного и сортового контроля.</li> <li>6. Оценивать качество полевых работ.</li> <li>7. Организовывать ведение документооборота.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
<p>Трудовая функция 2: Проведение мероприятий по выращиванию и первичной обработке продукции растениеводства</p>	<p>Навык 1: Ведение агрономической документации с использованием современных технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Погодных и климатических факторов, оказывающих влияние на сельскохозяйственное производство.</li> <li>2. Технологий производства овощной продукции в различных экологических условиях.</li> <li>3. Приемов агротехники выращивания овощей и картофеля.</li> <li>4. Законов земледелия, факторы жизни растений и методы их регулирования.</li> <li>5. Научных основ севооборотов, обработки почвы, защиты растений от сорняков, вредителей и болезней.</li> <li>6. Современных требований к оформлению нормативных документов и ведению документации и документооборота.</li> <li>7. Инструктивных и методических материалов, касающиеся деятельности сельскохозяйственной организации.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализировать состояние землепользования, данные фитосанитарного мониторинга.</li> <li>2. Пользоваться почвенными картами и агрохимическими картограммами.</li> <li>3. Разрабатывать технологии обработки почвы и защиты культур от сорных растений, болезней и вредителей.</li> <li>4. Отбирать пробы и проводить анализ почвенных образцов.</li> <li>5. Выполнять агрохимический и эколого-токсикологический анализ почв.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>

	<p><b>Навык 2:</b> Прогнозирование факторов и показателей урожайности</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методов повышения плодородия почв.</li> <li>2. Законов земледелия, факторов жизни растений и методов их регулирования.</li> <li>3. Научных основ составления севооборотов, обработки почвы, защиты растений от сорняков, вредителей и болезней.</li> <li>4. Реестра пестицидов, агрохимикатов, регуляторов роста растений, сортов и гибридов растений, применение которых на территории Республики Казахстан ограничено или запрещено.</li> <li>5. Основ питания растений, видов и форм минеральных и органических удобрений, способов и технологий внесения удобрений.</li> <li>6. Методики апробации сельскохозяйственных культур.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прогнозировать развитие хозяйства в условиях рынка.</li> <li>2. Организовывать инновационные приемы выращивания овощных культур в открытом и защищенном грунте и картофеля.</li> <li>3. Работать на современных средствах вычислительной техники, оргтехники, коммуникаций и связи.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
<p><b>Трудовая функция 3:</b> Внедрение передовых методов и приемов выращивания перспективных сортов овощных культур и картофеля</p>	<p><b>Навык 1:</b> Ведение опытной работы по применению новых технологий, новейших сортов овощных культур и картофеля</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Распознавать культурные и дикорастущие растения, определять их физиологическое состояние.</li> <li>2. Разбираться в технологиях возделывания культур.</li> <li>3. Определять посевные качества семян.</li> <li>4. Определять биологическую и фактическую урожайность.</li> <li>5. Применять эффективные меры борьбы с потерями урожая.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принципов составления овощных севооборотов и культурооборотов.</li> <li>2. Оценки специализации фермерских, крестьянских хозяйств.</li> <li>3. Освоения и внедрения новых приемов и методов выращивания овощных и картофеля для получения высоких и стабильных урожаев.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
	<p><b>Навык 2:</b> Определение набора работ, их последовательности, сроков и продолжительности</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организовывать работу</li> <li>2. Руководить коллективом</li> <li>3. Предъявлять требования к выполненным работам</li> <li>4. Самостоятельно принимать решения</li> <li>5. Работать в команде</li> </ol>

	Знания:		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нормативных документов по вопросам сельского хозяйства.</li> <li>2. Основ стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства.</li> <li>3. Анатомии, морфологии, систематики, закономерностей происхождения, изменения растений и формирования урожая.</li> <li>4. Экологически безопасных технологий возделывания овощных культур и картофеля.</li> <li>5. Посевных показателей качества семян.</li> <li>6. Норм высева посевного материала и технологий высадки посадочного материала, глубины и схем высева и высадки.</li> <li>7. Показатели качества культуры, технологии определения сроков и способов уборки урожая.</li> <li>8. Требования к контролю качества сельскохозяйственных работ.</li> <li>9. Методы оценки качества выполнения полевых работ.</li> </ol>		
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Организаторские способности Умение самостоятельно принимать решения Коммуникабельность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Главный агроном	
14. Карточка профессии «Агроном-почвовед»:			
Код группы:	2132-3		
Код наименования занятия:	2132-3-001		
Наименование профессии:	Агроном-почвовед		
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 сельскохозяйственной отрасли, Приказ МСХ РК, № 17/308, 2013 г. Агроном		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	почвовед		
Основная цель деятельности:	Организация и обеспечение почвенного обследования территории, поддержание и улучшение плодородия почв при выращивании овощей в открытом и защищенном грунте		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<p>1. Выполнение работы по почвенному обследованию территорий. Определение границы почвенных контуров, основные характеристики и свойства почв</p> <p>2. Поддержание плодородия почвы и почвогрунтов для организации производства овощной продукции и картофеля и получения максимального качественного урожая.</p> <p>3. Внедрение передовых методов и приемов поддержания плодородия почвы и почвогрунтов в открытом и защищенном грунте</p>
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Выполнение работы по почвенному обследованию территорий. Определение границы почвенных контуров, основные характеристики и свойства почв	Навык 1: Исследование генезиса почвы, динамики процессов, идущих в естественных и используемых в сельском хозяйстве почвах	Умения:
		<p>1. Физико-механических требований к почвам для картофеля и овощных культур, выращиваемых в открытом грунте.</p> <p>2. Требования к плодородию почвы и его сохранение для картофеля и овощных культур в открытом грунте, а также потребность в удобрениях.</p> <p>3. Физико-механических требований к почвогрунтам для овощных культур, выращиваемых в защищенном грунте.</p> <p>4. Требования к плодородию почвогрунтов и его поддержания для овощных культур в защищенном грунте, а также потребность в удобрениях по периодам роста.</p>
		Знания:
		Решать практические задачи, предполагающих многообразие способов решения и их выбор
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Выполнение работ по почвенному обследованию территорий	Умения:
		1. Решать проблемы технологического или методического характера, предполагающих выбор и многообразие способов решения
		Знания:
		Единой системы технологической подготовки производства, стандартов, технических условий
	Возможность признания навыка:	-
Навык 3: Повышение плодородия	Умения:	
	<p>1. Контролировать плодородие почвы для получения высокого и качественного урожая картофеля, овощных культур открытого и защищенного грунта и поддержание плодородия корнеобитаемой среды (почвы в открытом грунте и почвогрунтов в защищенном грунте).</p> <p>2. Рассчитать потребность в физико-механическом состоянии почвы и удобрениях, пестицидах, поливной воде.</p> <p>3. Оценить качество выполненных работ.</p>	
	Знания:	
	<p>1. Профессиональных знаний и практического опыта (или широкого диапазона теоретических и практических знаний в почвоведении).</p> <p>2. Знаний в области агрономии, почвоведения и агрохимии.</p>	
Возможность признания навыка:	-	
Трудовая функция 2:		

Поддержание плодородия почвы и почвогрунтов для организации производства овощной продукции и картофеля и получения максимального качественного урожая.	Навык 1: Оценка пригодности агроландшафтов для возделывания овощных культур и их рациональное использование	Умения: Решать различные типы практических задач, требующих самостоятельного анализа рабочей ситуации и ее предсказуемые изменения.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Подбор сортов и семенного материала	Умения: Применять широкий ряд практических и познавательных навыков в самостоятельном планировании, выполнении работы. Давать оценку рабочих процессов и результатов работы под руководством в области картофелеводства и овощеводства.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 3: Внедрение передовых методов и приемов поддержания плодородия почвы и почвогрунтов в открытом и защищенном грунте	Навык 1: Оценка качества растениеводческой продукции и определение способов ее использования	Умения: 1. Прогнозировать и планировать получение урожая. 2. Организовывать инновационные приемы использования рыхлящих материалов, других компонентов почвогрунтов и удобрений для получения урожая картофеля и овощных культур в открытом и защищенном грунте. 3. Работать на современных средствах вычислительной техники, оргтехники, коммуникаций и связи.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Организация работы по улучшению состояния почвогрунтов и их компонентов	Умения: 1. Организовывать работы по сохранению и поддержанию плодородия почвы в открытом и защищенном грунте 2. Организовывать инновационные приемы использования рыхлящих материалов, других компонентов почвогрунтов и удобрений для получения урожая картофеля и овощных
	Возможность признания навыка:	-

		Знания:	
		1. Принципов получения высоких и качественных урожаев 2. Оценки качества почвы фермерских, крестьянских хозяйств 3. Освоения и внедрения новых приемов и методов выращивания картофеля и овощных для получения высоких и стабильных урожаев.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Организаторские способности Ответственность Коммуникабельность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Главный агроном	
15. Карточка профессии «Главный агроном»:			
Код группы:	1310-1		
Код наименования занятия:	1310-1-001		
Наименование профессии:	Главный агроном		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов сельскохозяйственной отрасли, Приказ МСХ РК, № 17/308, 2013 г. Главный агроном		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	2132-1-001 Агроном 2132-2-001 Бахчевод 2132-2-004 Овощевод		
Основная цель деятельности:	Обеспечение выполнения и контроля за качеством проведения мероприятий и внедрения инновационных методов и приемов выращивания овощей в открытом и защищенном грунте		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Планирование производства продукции овощных культур в открытом и защищенном грунте 2. Организация производства продукции овощных культур 3. Контроль за качеством выполнения внедрения и организацией передовых методов и приемов получения высоких урожаев в открытом и защищенном грунте	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Планирование производства продукции овощных культур в открытом и защищенном грунте			

	<p>Навык 1: Осуществлять руководство работы отрасли в открытом и защищенном грунте</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организовать разработку и внедрение научно-обоснованных систем производства и получения качественной и высокоурожайной продукции и снижение ее себестоимости.</li> <li>2. Планировать основные фонды, мероприятия по повышению и сохранению плодородия почв и эффективности производства овощных культур.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конституции Республики Казахстан, Законов Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательных и подзаконных нормативных правовых актов Республики Казахстан, руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам агропромышленного комплекса и производственной деятельности сельскохозяйственного объединения (организации)</li> <li>2. Технологии производства овощных культур, их селекцию и семеноводство, биологические особенности овощных растений и агротехнику их возделывания, стандарты на овощную продукцию, достижения науки и передовой опыт работы отечественных и зарубежных предприятий в области овощеводства, экономики, организации производства, труда и управления, основ трудового и земельного законодательства, основ законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, правил и норм охраны труда и пожарной безопасности.</li> </ol> <p>Возможность признания навыка:</p> <p>-</p>
<p>Трудовая функция 2: Организация производства продукции овощных культур</p>	<p>Навык 1: Осуществлять руководство технологическими процессами и приемами выращивания овощных культур и картофеля</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Составлять технологические карты возделывания овощных культур и картофеля, исходя из их биологических особенностей и с учетом мер борьбы с вредными организмами.</li> <li>2. Использовать в работе современное лабораторное и компьютерное оборудование.</li> <li>3. Применять прогрессивные методы размножения овощных культур и картофеля.</li> <li>4. Оценить качество выполненных работ.</li> <li>5. Организовать работу по качественному выполнению всех работ.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инновационных и традиционных технологических процессов и приемов выращивания овощных культур и картофеля</li> <li>2. Новейших сортов, гибридов овощных культур и картофеля, их технологии выращивания и пути получения качественного и высокого урожая</li> </ol> <p>Умения:</p> <p>Возможность признания навыка:</p> <p>-</p>

	<p><b>Навык 2:</b> Планирование агротехнических мероприятий, позволяющих получать высокие урожаи</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прогнозировать, планировать и применять прогрессивные технологии возделывания овощных культур и картофеля для получения урожая.</li> <li>2. Организовывать мероприятия с работниками хозяйствующих субъектов по вопросам повышения качества, урожайности и сохранения выращенной продукции</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Биологических и морфологических особенностей овощных культур и картофеля.</li> <li>2. Современных технологий возделывания овощных культур и картофеля.</li> <li>3. Влияния агротехнических приемов возделывания культур на свойства растений и почвы.</li> <li>4. Основ размножения, селекции, семеноводства овощных культур и картофеля.</li> <li>5. Прогрессивных методов размножения овощных культур и картофеля.</li> <li>6. Требований ГОСТов к качеству овощной продукции и картофеля.</li> <li>7. Снижений потерь при хранении, переработке и реализации плодоовощной продукции.</li> <li>8. Оценки качества выполненных работ.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
<p><b>Трудовая функция 3:</b> Контроль за качеством выполнения внедрения и организацией передовых методов и приемов получения высоких урожаев в открытом и защищенном грунте</p>	<p><b>Навык 1:</b> Подбор и формулирования агротехнических мероприятий, позволяющих получать высокие урожаи</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рассчитывать и планировать современные приемы технологии выращивания овощных культур и картофеля</li> <li>2. Работать на современных средствах вычислительной техники, оргтехники, коммуникаций и связи.</li> <li>3. Рационально организовывать и планировать работу подчиненных работников</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработки, внедрения, контроля, оценки и корректировки компонентов технологического процесса.</li> <li>2. Обладаний всесторонними знаниями о методологии системного анализа и проектирования профессиональных ситуаций.</li> <li>3. Самостоятельного поиска информации, необходимой для решения профессиональных задач.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
	<p><b>Навык 2:</b> Внедрение и организация передовых методов и приемов получения высоких урожаев в открытом и защищенном грунте</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Использовать инновационные приемы выращивания для получения урожая картофеля и овощных культур в открытом и защищенном грунте.</li> <li>2. Работать на современных средствах вычислительной техники, оргтехники, коммуникаций и связи.</li> <li>3. Составлять бизнес-планы.</li> <li>4. Координировать деятельность производства овощной продукции.</li> <li>5. Оказывать консультационную помощь по вопросам технологии производства.</li> <li>6. Осуществлять контроль за своевременным и качественным выполнением работ по производству овощной продукции и картофеля.</li> </ol>

		Знания:
		1. Принципов получения высоких и качественных урожаев картофеля и овощных культур 2. Оценки плодородия и качества почвы фермерских, крестьянских хозяйств. 3. Освоения и внедрения инновационных приемов и методов выращивания овощных культур и картофеля для получения высоких и стабильных урожаев.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Организаторские способности Умение руководить Требовательность Умение работать в команде Умение самостоятельно принимать решения Коммуникабельность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	8	Руководитель организации (филиала)

#### Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

16. Наименование государственного органа:

Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан

Исполнитель:

-, ,

17. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Консорциум «Комплекс агропромышленных ассоциаций»

Руководитель проекта:

Кусаинова Г.С.

E-mail: gulzhan56@yandex/ru

Номер телефона: +7 (702) 598 89 95

18. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям:

19. Национальный орган по профессиональным квалификациям: -

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

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

22. Дата ориентировочного пересмотра: 26.10.2025 г.