



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 51709

от "27" июля 2018г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(Минтруд России)

**ПРИКАЗ**

9 июля 2018г.

№ 454н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Агроном»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Агроном».
2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 ноября 2014 г. № 875н «Об утверждении профессионального стандарта «Агроном» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 декабря 2014 г., регистрационный № 35088);

пункт 170 Изменений, вносимых в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230).

Министр

М.А. Топилин

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от « 9 » июля 2018 г. № 454н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Агроном

234

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения .....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций .....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур» .....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация производства продукции растениеводства»... 7	
3.3. Обобщенная трудовая функция «Управление производством растениеводческой продукции» .....	13
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта .....	18

## I. Общие сведения

Организация и выполнение работ по производству продукции растениеводства

13.017

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Организация технологического процесса выращивания продукции растениеводства

Группа занятий:

1311	Руководители подразделений в сельском и лесном хозяйстве	2132	Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства
3142	Средний специальный персонал в сельском хозяйстве	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

01.11	Выращивание зерновых (кроме риса), зернобобовых культур и семян масличных культур
01.12	Выращивание риса
01.13	Выращивание овощей, бахчевых, корнеплодных и клубнеплодных культур, грибов и трюфелей
01.14	Выращивание сахарного тростника

01.15	Выращивание табака и махорки
01.16	Выращивание волокнистых прядильных культур
01.19	Выращивание прочих однолетних культур
01.21	Выращивание винограда
01.22	Выращивание тропических и субтропических культур
01.23	Выращивание citrusовых культур
01.24	Выращивание семечковых и косточковых культур
01.25	Выращивание прочих плодовых деревьев, кустарников и орехов
01.26	Выращивание плодов масличных культур
01.27	Выращивание культур для производства напитков
01.28	Выращивание специй, пряно-ароматических, эфиромасличных и лекарственных культур
01.29	Выращивание прочих многолетних культур
01.30	Выращивание рассады

(код ОКВЭД<sup>2</sup>)

(наименование вида экономической деятельности)

## II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур	5	Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур	A/01.5	5
			Контроль процесса развития растений в течение вегетации	A/02.5	5
В	Организация производства продукции растениеводства	6	Разработка системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства	B/01.6	6
			Организация испытаний селекционных достижений	B/02.6	6
С	Управление производством растениеводческой продукции	7	Разработка стратегии развития растениеводства в организации	C/01.7	7
			Координация текущей производственной деятельности в соответствии со стратегическим планом развития растениеводства	C/02.7	7
			Проведение научно-исследовательских работ в области агрономии в условиях производства	C/03.7	7

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур		Код	A	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Агроном Агроном по защите растений (средней квалификации)					

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3142	Средний специальный персонал в сельском хозяйстве
ЕКС <sup>3</sup>	-	Агроном Агроном по защите растений (средней квалификации)
ОКПДТР <sup>4</sup>	20040	Агроном
	20051	Агроном по защите растений (средней квалификации)
ОКСО <sup>5</sup>	4.35.02.05	Агрономия

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур		Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Подготовка рабочих планов-графиков выполнения полевых работ
	Разработка заданий для растениеводческих бригад (звеньев, работников) в соответствии с планом-графиком выполнения работ
	Инструктирование работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий
	Оперативный контроль качества выполнения технологических операций
	Принятие мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков
	Подготовка информации для составления первичной отчетности
Необходимые умения	Устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий
	Определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт
	Определять виды и объем работ для растениеводческих бригад (звеньев, работников) на смену
	Определять агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, государственными стандартами (ГОСТами) и регламентами
	Выдавать задания бригадам (звеньям, работникам), сопровождать их четкими инструкциями по выполнению
	Пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций
	Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций
Необходимые знания	Технологии возделывания сельскохозяйственных культур в открытом и закрытом грунте
	Оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур
	Сменные нормы выработки на сельскохозяйственные механизированные и ручные работы
	Требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТами и регламентами
	Методы контроля качества технологических операций в растениеводстве
	Факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве
	Способы технологических регулировок машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций
	Требования охраны труда в сельском хозяйстве
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль процесса развития растений в течение вегетации	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление программы контроля развития растений в течение вегетации
	Установление календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений
	Оценка состояния сельскохозяйственных культур, в том числе в стрессовых условиях для определения мероприятий по повышению их устойчивости
	Определение видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков
	Определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей
	Проведение диагностики болезней растений, определение степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней
	Проведение комплексной (почвенной и растительной) диагностики питания растений с целью совершенствования системы применения удобрений
	Проведение обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации
	Разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве на основе анализа результатов контроля развития культур
	Ведение электронной базы данных истории полей
Необходимые умения	Выбирать методы контроля состояния сельскохозяйственных культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв
	Определять оптимальные сроки и масштабы контроля процесса развития растений в течение вегетации
	Определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков
	Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке
	Определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании
	Использовать качественные и количественные методы оценки состояния посевов
	Идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам
	Определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом
	Идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями
	Определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур
Пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной и	

	растительной диагностики в полевых условиях
	Выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями
	Пользоваться специальными программами для ведения электронной базы данных истории полей
Необходимые знания	Фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития
	Методика фенологических наблюдений за растениями
	Фазы развития растений, в которые производится уборка
	Биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании
	Методы определения готовности культур к уборке
	Визуальные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты стояния, перезимовки озимых и многолетних культур
	Методы оценки состояния посевов с использованием дистанционного зондирования и беспилотных летательных аппаратов
	Морфологические признаки культурных и сорных растений
	Методы определения засоренности посевов
	Вредители и болезни сельскохозяйственных культур
	Признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями
	Методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур
	Способы анализа и обработки информации, полученной в ходе процесса развития растений
	Правила ведения электронной базы данных истории полей
Требования охраны труда в сельском хозяйстве	
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация производства продукции растениеводства	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Агроном Агроном по защите растений Агроном по испытанию и охране селекционных достижений
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Среднее профессиональное образование - программы подготовки
-------------------------------------	--



	специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы агрономом при наличии среднего профессионального образования Без требований к опыту практической работы при наличии высшего образования
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2132	Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства
ЕКС	-	Агроном
		Агроном по защите растений
ОКПДТР	20040	Агроном
	20050	Агроном по защите растений
ОКСО	4.35.03.04	Агрономия
	4.35.02.05	Агрономия

#### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Займовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
	Организация системы севооборотов, их размещения по территории землепользования и проведения нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов
	Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия
	Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы
	Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий
	Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для

	обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы
	Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков
	Разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов
	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая
	Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов
	Определение общей потребности в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах
	Общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур
Необходимые умения	Пользоваться материалами почвенных и агрохимических исследований, прогнозами развития вредителей и болезней, справочными материалами для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
	Устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур (сортов сельскохозяйственных культур) при их размещении на территории землепользования
	Составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур
	Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы
	Определять оптимальные размеры и контуры полей с учетом зональных особенностей
	Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами
	Определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий
	Определять качество посевного материала с использованием стандартных методов
	Рассчитывать норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности
	Рассчитывать дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов
	Выбирать оптимальные виды удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий
	Составлять план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов системы применения удобрений и требований экологической безопасности
	Выбирать оптимальные виды, нормы и сроки использования химических

	и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями
	Учитывать экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов
	Использовать энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений
	Реализовывать меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности
	Подбирать средства и механизмы для реализации карантинных мер
	Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества
	Определять способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества
	Определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт
	Комплектовать агрегаты для выполнения технологических операций
	Составлять заявки на приобретение семенного и посадочного материала, удобрений и пестицидов исходя из общей потребности в их количестве
	Соблюдать требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства
	Пользоваться специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур
	Вести учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде
Необходимые знания	Требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания
	Научно-обоснованные принципы чередования культур в севооборотах
	Типы и виды севооборотов
	Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью
	Форма и принципы составления переходных и ротационных таблиц
	Воздействие приемов обработки на свойства почвы и фитосанитарное состояние посевов
	Требования сельскохозяйственных культур к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки
	Способы снижения энергетических затрат в системах обработки почвы
	Сроки, способы и нормы высева (посадки) сельскохозяйственных культур
	Требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур
	Площадь питания сельскохозяйственных культур
	Глубина посева (посадки) сельскохозяйственных культур в зависимости от почвенно-климатических условий
	Методика расчета норм высева семян
	Методы расчета доз удобрений
	Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества)

	Правила смешивания минеральных удобрений
	Правила подготовки органических удобрений к внесению
	Приемы, способы и сроки внесения удобрений
	Динамика потребления элементов питания растениями в течение их роста и развития
	Влияние природных и хозяйственных факторов на распространение сорняков, болезней и вредителей
	Перечень карантинных объектов (вредителей растений, возбудителей болезней растений и растений-сорняков)
	Законодательные основы деятельности по карантину растений, технологии ликвидации карантинных объектов
	Требования к карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности
	Организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений
	Основные характеристики и спектр действия пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве
	Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов
	Правила смешивания различных препаративных форм средств защиты растений
	Энтомофаги и акарифаги вредителей различных групп сельскохозяйственных культур и способы их использования
	Микробиологические и биологические препараты для защиты растений и регламент их применения
	Влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков
	Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур
	Требования к качеству убранной сельскохозяйственной продукции и способы ее доработки до кондиционного состояния
	Природоохранные требования при производстве продукции растениеводства
	Требования охраны труда в сельском хозяйстве
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация испытаний селекционных достижений	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование экспериментов по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность, на хозяйственную полезность в соответствие с поступившим заданием на выполнение данных видов работ
	Поведение экспериментального этапа испытаний растений на

	отличимость, однородность и стабильность в соответствии с установленными методиками проведения испытаний
	Описание сорта с заключением о его отличимости от общеизвестных сортов, однородности и стабильности на основе проведенных испытаний
	Проведение предрегистрационных испытаний сельскохозяйственных растений с целью выявления сортообразцов, соответствующих природно-климатическим условиям регионов предполагаемого возделывания
	Проведение государственных испытаний сортов на хозяйственную полезность в соответствии с действующими методиками государственного испытания сельскохозяйственных культур
	Обобщение результатов государственного испытания сортов на хозяйственную полезность с целью подготовки предложений о включении сортов в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию
	Описание сортов, впервые включаемых в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию
	Подготовка рекомендаций по использованию сортов, включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, в конкретных условиях почвенно-климатических зон
	Подготовка материалов для оформления отчетов о государственном испытании сортов на хозяйственную полезность
Необходимые умения	Организовывать закладку полевых опытов в рамках испытаний растений на отличимость, однородность и стабильность в соответствии с действующими методиками испытаний
	Производить учеты и наблюдения в опытах для оценки отличимости, однородности и стабильности в соответствии с действующими методиками испытаний
	Оценивать отличимость, однородность и стабильность сорта в соответствии с действующими методиками испытаний
	Определять агротехнику возделывания культур в рамках проведения предрегистрационного и государственного сортоиспытания с учетом особенностей зональных технологий возделываний
	Организовывать закладку мелкоделяночных опытов по проведению конкурсных испытаний сортов в соответствии с действующими методиками государственного испытания сельскохозяйственных культур
	Производить учеты, включая учет урожая и наблюдения в опытах с целью оценки хозяйственной полезности сортов
	Производить иммунологическую оценку сортов с использованием методов определения распространенности и степени поражения культур болезнями и вредителями, рекомендуемых в опытах по сортоиспытанию
	Отбирать пробы растений для лабораторного анализа
	Определять показатели качества продукции (за исключением показателей, требующих химических анализов)
	Оформлять опыты по сортоиспытанию и поля севооборотов
	Вести первичную сортоиспытательную документацию
	Обрабатывать результаты опытов по государственному испытанию сортов на хозяйственную полезность с использованием статистических методов
Необходимые знания	Методики проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность

	Регламент принятия решения по заявке на выдачу патента на селекционное достижение
	Зональные технологии возделывания сельскохозяйственных культур
	Порядок проведения предрегистрационных испытаний сельскохозяйственных растений
	Техника закладки мелкоделяночных полевых опытов в соответствии с методиками государственного испытания сельскохозяйственных культур
	Перечень учетов и наблюдений в опытах для каждой культуры в соответствии с методиками государственного испытания сельскохозяйственных культур
	Методы оценки распространенности и степени поражения культур болезнями и вредителями в опытах по сортоиспытанию
	Методы отбора растительных проб
	Методы определения влажности, массы 1000 зерен, натуры зерна, вкуса (дегустация)
	Правила приемки сортоопытов в государственном сортоиспытании
	Алгоритм дисперсионного анализа
	Рекомендованные формы документации по сортоиспытанию
	Форма и структура отчета о результатах сортоиспытания
	Порядок ведения Государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию
	Перечень родов и видов растений, по которым хозяйственная полезность устанавливается на основании государственных испытаний
	Перечень родов и видов растений, по которым хозяйственная полезность сорта устанавливается на основании экспертной оценки
	Форма и структура описания сортов, впервые включаемых в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию
	Требования охраны труда в сельском хозяйстве
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление производством растениеводческой продукции	Код	С	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Займовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Главный агроном
--	-----------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – магистратура или специалитет
-------------------------------------	---

Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1311	Руководители подразделений в сельском и лесном хозяйстве
ЕКС	-	Главный агроном
ОКПДТР	20629	Главный агроном
ОКСО	4.35.04.04	Агрономия

## 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка стратегии развития растениеводства в организации	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обоснованный выбор вида системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности
	Определение объемов производства отдельных видов растениеводческой продукции исходя из потребностей рынка
	Обоснование специализации и видов выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации
	Оптимизация структуры посевных площадей с целью повышения эффективности использования земельных ресурсов
	Планирование урожайности сельскохозяйственных культур для ресурсного обеспечения производственного процесса
	Разработка системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения)
	Разработка системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции
	Определение направлений совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей
	Расчет экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов
Необходимые умения	Анализировать преимущества и недостатки различных видов систем земледелия в конкретных природно-экономических условиях с целью

	выбора оптимальной
	Определять пригодность почвы под различные виды сельскохозяйственных угодий
	Осуществлять прогноз потребности рынка в растениеводческой продукции и поиск каналов сбыта
	Определять планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с учетом имеющихся природных и производственных ресурсов с использованием общепринятых методов расчета
	Разрабатывать систему мероприятий по борьбе с эрозией почв с целью их охраны
	Разрабатывать систему мероприятий по регулированию баланса органического вещества и биогенных элементов в почве с целью повышения (сохранения) ее плодородия
	Разрабатывать систему мероприятий по мелиорации земель для создания оптимальных физико-химических свойств почвы и их водного режима
	Организовывать контроль качества и безопасности растениеводческой продукции
	Выявлять причины отклонения показателей качества и безопасности растениеводческой продукции от заданных норм с целью корректировки технологии производства
	Определять перспективные направления повышения эффективности производства растениеводческой продукции
Необходимые знания	Виды систем земледелия, их преимущества и недостатки
	Состояние, тенденции развития и конъюнктура сельскохозяйственных рынков, закупочные цены на сельскохозяйственную продукцию
	Методы расчета потенциальной, климатически обеспеченной, действительно возможной и программируемой урожайности сельскохозяйственных культур
	Виды эрозии почв, природные и антропогенные факторы, влияющие на ее протекание
	Методы борьбы с эрозией
	Методы расчета баланса органического вещества и биогенных элементов
	Методы повышения содержания органического вещества в почве
	Методы повышения общего содержания биогенных элементов в почве, а также содержания их подвижных форм
	Типы и виды мелиораций земель
	Порядок проведения мелиоративных работ
	Научные достижения и опыт передовых отечественных и зарубежных организаций в области растениеводства
	Требования к качеству и безопасности сельскохозяйственной продукции в соответствии с действующими стандартами
	Нормативные правовые акты в области осуществления сельскохозяйственной деятельности
	Методы расчета экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов
	Требования охраны труда в сельском хозяйстве
Другие характеристики	-



## 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Координация текущей производственной деятельности в соответствии со стратегическим планом развития растениеводства	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Определение потребности в земельных, материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для обеспечения запланированного объема производства растениеводческой продукции
	Руководство деятельностью по обеспечению высококачественными семенами, удобрениями, ядохимикатами и рациональному их использованию
	Координация производственной деятельности структурных подразделений (бригад, ферм, отрядов, участков) и специалистов в рамках возглавляемого направления деятельности или крупного подразделения
	Создание оптимальных условий для своевременного и качественного выполнения планов по производству продукции растениеводства
Необходимые умения	Определять потребность в материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для выполнения планов производства
	Оценивать требования технологий сельскохозяйственного производства к обеспеченности трудовыми, материально-техническими и финансовыми ресурсами
	Подбирать поставщиков и заключать договоры на поставку семян, удобрений, ядохимикатов
	Осуществлять оперативное регулирование хода производства растениеводческой продукции
	Осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда, природоохранных требований
Необходимые знания	Виды и характеристики земельных и материально-технических ресурсов для производства сельскохозяйственной продукции (сельскохозяйственной техники, семян, кормов, удобрений и химикатов)
	Методы определения потребности в земельных, материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах производства растениеводческой продукции
	Опыт передовых отечественных и зарубежных организаций в области растениеводства и животноводства
	Основы менеджмента в сельском хозяйстве
	Требования охраны труда в сельском хозяйстве
Другие характеристики	-

## 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение научно-исследовательских работ в области агрономии в условиях производства	Код	C/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Информационный поиск по инновационным технологиям (элементам технологии), сортам и гибридам сельскохозяйственных культур
	Организация проведения экспериментов (полевых опытов) по оценке эффективности инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов в условиях производства
	Обработка результатов, полученных в опытах с использованием методов математической статистики
	Подготовка заключения о целесообразности внедрения в производство исследованных приемов, сортов и гибридов сельскохозяйственных культур на основе анализа опытных данных
Необходимые умения	Вести информационный поиск, в том числе с использованием информационно-телекоммуникационной сети Интернет
	Осуществлять критический анализ полученной информации
	Составлять программу исследований по изучению эффективности инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов
	Организовывать закладки полевых опытов и проведение их в соответствии с методикой опытного дела
	Организовывать проведение учетов, в том числе учета урожая и наблюдений в опытах
	Пользоваться методами математической статистики при анализе опытных результатов
	Вести первичную документацию по опытам в соответствии с требованиями методики опытного дела
	Обрабатывать результаты исследований с использованием методов математической статистики
	Рассчитывать агрономическую, энергетическую, экономическую эффективности внедрения инноваций
Необходимые знания	Методика опытного дела в земледелии (агрономии)
	Техника закладки и проведения полевых опытов
	Виды и методика проведения учетов и наблюдений в опыте
	Современные технологии обработки и представления экспериментальных данных
	Методы расчета агрономической, энергетической, экономической эффективности внедрения инноваций
Требования охраны труда в сельском хозяйстве	
Другие характеристики	-

## IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Союз работодателей «Общероссийское агропромышленное объединение работодателей «Агропромышленный союз России», город Москва	
Первый заместитель председателя	Бабурин Александр Иванович

### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Национальный союз зернопроизводителей, город Москва
2	ООР «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
3	Совет по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса (СПК АПК), город Москва

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

<sup>4</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>5</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.