

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №\_\_

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Агроном**

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 «Обеспечение качественного и своевременного выполнения работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур» .....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация эффективного производства продукции растениеводства».....	6
3.3. Обобщенная трудовая функция «Управление и стратегическое планирование производством растениеводческой продукции».....	10
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	12

## I. Общие сведения

Организация и выполнение работ по производству продукции растениеводства

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Организация технологического процесса выращивания продукции растениеводства

Группа занятий:

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

Отнесение к видам экономической деятельности:

01.1	Выращивание однолетних культур
------	--------------------------------

01.2	Выращивание многолетних культур
01.3	Выращивание рассады
01.6	Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции

(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	Обеспечение качественного и своевременного выполнения работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур	5	Организация и контроль качества выполнения полевых работ в рамках технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур	А/01.5	5
			Мониторинг состояния посевов сельскохозяйственных культур	А/02.5	5
В	Организация эффективного производства продукции растениеводства	6	Разработка и внедрение системы мероприятий по производству продукции растениеводства	В/1.6	6
			Проведение научно-исследовательских работ в области агрономии, испытание передовых методов возделывания сельскохозяйственных культур	В/2.6	6
С	Управление и стратегическое планирование производства растениеводческой продукции	7	Разработка стратегии развития растениеводства на предприятии	С/01.7	7
			Организация и координация текущей производственной деятельности в соответствии со стратегическим планом развития растениеводства	С/02.7	7

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение качественного и своевременного выполнения работ в рамках разработанных технологий возделывания, хранения и первичной обработки продукции растениеводства	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 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	

#### 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)
ОКСО <sup>4</sup>	4.35.02.05	Агрономия

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	A/01.5 Организация работ растениеводческих бригад, разработка рабочих планов и графиков	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 и их оперативная корректировка в соответствии с фактической ситуацией
	Подготовка и выдача заданий на производство отдельных видов работ для растениеводческих звеньев и бригад.
	Составление машинно-тракторных агрегатов и определение схем их движения по полям, проведение технологических регулировок
	Организация мероприятий по обработке почвы, подготовке к внесению и внесению удобрений, подготовке к посеву (посадке) и посеву (посадке) культур, уходу за ними, включая мероприятия по защите растений, уборке урожая
	Оперативный контроль качества выполняемых технологических операций, выработка и реализация мер по устранению недостатков и дефектов
	Составление плана освоения севооборота и его освоение
	Организация хранения минеральных и органических удобрений на складах и временных площадках в соответствии с требованиями безопасности
	Разработка предложений по оптимизации рабочего процесса, совершенствованию технологических операций
	Ведение книги (базы данных) истории полей и первичной отчетности
Необходимые умения	Составлять рабочие планы на периоды сельскохозяйственных работ
	Составлять задания на производство отдельных видов работ для растениеводческих звеньев и бригад и организовывать их выполнение
	Определять оптимальные сроки проведения технологических операций, в том числе посева (посадки) и уборки культур, исходя из конкретных почвенных, погодных, фитосанитарных и производственных условий
	Подбирать средства и механизмы для проведения агротехнических мероприятий
	Составлять наиболее эффективные почвообрабатывающие и посевные агрегаты для различных агроландшафтов
	Осуществлять технологические регулировки
	Осуществлять оперативный контроль за качеством выполнения технологических операций, вносить необходимые коррективы
	Составлять планы освоения севооборотов и осваивать их
	Определять виды минеральных удобрений, смешивать их
	Правильно хранить минеральные и органические удобрения
	Анализировать выполненную работу, выявлять ресурсы для повышения ее эффективности
Необходимые знания	Порядок разработки планов и производственных заданий в растениеводстве
	Технологии возделывания сельскохозяйственных культур
	Основные виды обработки почвы, машины и орудия, необходимые для их осуществления
	Способы осуществления технологических регулировок машин и механизмов
	Требования к качеству выполнения технологических операций и методы контроля за их исполнением
	Способы посева и посадки, нормы и сроки высева и посадки сельскохозяйственных культур
	Способы и сроки внесения удобрений
	Требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания

	Виды минеральных удобрений, правила их хранения и смешивания
	Требования безопасности при хранении и использовании минеральных и органических удобрений, ядохимикатов
Другие характеристики	в соответствии с Уставом и требованиями предприятия

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Мониторинг состояния посевов сельскохозяйственных культур	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Визуальная оценка состояния посевов сельскохозяйственных культур, в том числе после неблагоприятных метеорологических явлений Определение полевой всхожести культур, густоты стояния растений Фенологические наблюдения в течение вегетационного периода Оценка состояния озимых культур и многолетних трав после перезимовки Учет засоренности посевов Выявление повреждений сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями Оценка степени готовности сельскохозяйственных культур к уборке Определение биологической урожайности и ее структуры				
Необходимые умения	Идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений Делать визуальную оценку состояния посевов Определять всхожесть сельскохозяйственных культур Определять фенологические фазы развития растений Производить учет засоренности посевов различными методами Идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями Определять степень готовности сельскохозяйственных культур к уборке Определять биологическую урожайность и ее структуру				
Необходимые знания	Морфологические признаки сельскохозяйственных культур и сорных растений Шкалу оценки состояния сельскохозяйственных культур при использовании визуального метода Фазы развития растений и периодичность их наступления Методику фенологических наблюдений Методы и технику определения засоренности посевов Болезни и вредители сельскохозяйственных культур Признаки повреждения растений вредителями и болезнями Фазы уборки сельскохозяйственных культур и признаки				
Другие характеристики					

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация эффективного производства	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	---------------------------------------	-----	---	----------------------	---

продукции растениеводства

Происхождение  
обобщенной трудовой  
функции

Оригинал

X

Заимствовано из  
оригиналаКод  
оригиналаРегистрационный  
номер  
профессионального  
стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Агроном, агроном по защите растений
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат, среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	Высшее образование – без требований к опыту работы Среднее профессиональное образование – не менее 3-х лет работы агрономом
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

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
ОКСО	4.35.03.04	Агрономия

**3.2.1. Трудовая функция**

Наименование	Разработка и внедрение системы мероприятий по производству продукции растениеводства	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой  
функции

Оригинал

X

Заимствовано из  
оригиналаКод  
оригиналаРегистрационный  
номер  
профессионального  
стандарта

Трудовые действия	Установление соответствия агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования
	Организация системы севооборотов, их размещения по территории землепользования и проведения нарезки полей

	Составление систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод
	Планирование урожайности сельскохозяйственных культур
	Разработка системы применения удобрений
	Выявление вредителей, возбудителей болезней и сорной растительности и прогнозирование их развития
	Разработка интегрированной системы защиты растений
	Разработка технологических карт и графиков проведения сельскохозяйственных работ
	Разработка системы мероприятий по управлению почвенным плодородием
	Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия
	Определение общей потребности и составление заявок на приобретение семенного и посадочного материала, пестицидов и агрохимикатов
	Организация семеноводства
	Итоговый контроль качества выполняемых технологических операций при приемке работ
	Расчет экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений средств защиты растений, новых сортов
	Разработка технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов
	Ведение установленной отчетности
Необходимые умения	Определять соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур и сортам сельскохозяйственных культур
	Составлять схемы севооборотов
	Определять оптимальные размеры и контуры полей с учетом зональных особенностей
	Разрабатывать технологии обработки почвы для различных культур, почвенно-климатических и ландшафтных условий
	Рассчитывать дозы удобрений, выбирать оптимальные виды и составлять план их распределения
	Оценивать и прогнозировать фитосанитарное состояние
	Разрабатывать систему защиты растений с использованием организационно-хозяйственных, биологических и химических методов
	Анализировать плодородие почв с использованием результатов почвенной съемки и агрохимического обследования
	Разрабатывать систему мероприятий по повышению плодородия почв и их охране от неблагоприятных природных и антропогенных факторов (включая эрозию, загрязнение, вторичное засоление, агроистощение)
	Разрабатывать технологические карты и графики проведения сельскохозяйственных работ
	Соблюдать природоохранные нормы при производстве продукции растениеводства
	Рассчитывать общую потребность в семенном и посадочном материале, пестицидах, агрохимикатах и составлять заявки на их приобретение
	Осуществлять контроль за качеством выполненных технологических операций на этапе приемки работ



	Проводить апробацию семеноводческих посевов сельскохозяйственных культур
	Проводить апробацию семенных посевов сельскохозяйственных культур
	Составлять необходимую документацию для семенного и сортового контроля
	Рассчитывать экономическую эффективность агротехнических приемов
Необходимые знания	Виды систем земледелия, включая альтернативные
	Технологии производства растениеводческой продукции
	Требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания
	Основные типы и виды севооборотов
	Научно-обоснованные принципы разработки севооборотов
	Свойства почв и способы их регулирования, принципы охраны почв
	Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью
	Организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений
	Виды и формы минеральных и органических удобрений, способы и технологии их внесения
	Методы расчета доз удобрений
	Методы планирования урожая
	Методика апробации сельскохозяйственных культур
	Природоохранные требования при производстве продукции растениеводства
	Другие характеристики

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение научно-исследовательских работ в области агрономии, испытание передовых методов возделывания сельскохозяйственных культур	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Информационный поиск по перспективным технологиям (элементам технологии) возделывания сельскохозяйственных культур
	Организация проведения испытаний в условиях полевых опытов инновационных технологий (элементов технологии) возделывания сельскохозяйственных культур
	Обработка и анализ полученных результатов, принятие решения о целесообразности внедрения в производство исследованных приемов
Необходимые умения	Осуществлять поиск и оценку информации о перспективных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур
	Составлять программу исследований по оценке эффективности инновационных технологий
	Проводить полевые опыты и производственные испытания
	Осуществлять учеты и наблюдения в опыте

	Вести первичную документацию по опытам
	Обрабатывать результаты исследований с использованием методов математической статистики
	Принимать решение о целесообразности внедрения инновационных технологий на основе полученных результатов
Необходимые знания	Методику опытного дела
	Методы статистической обработки результатов опытов
Другие характеристики	

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление и стратегическое планирование производства растениеводческой продукции	Код	С	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

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

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – магистратура, программы дополнительного образования
Требования к опыту практической работы	не менее 5 лет работы агрономом
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

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

#### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка стратегии развития растениеводства на предприятии	Код	С/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обоснование специализации, структуры посевных площадей и видов выращиваемой продукции сельскохозяйственного предприятия
	Определение объемов производства отдельных видов растениеводческой продукции исходя и потребностей рынка
	Управление качеством и безопасностью растениеводческой продукции
	Планирование направлений совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных достижений
Необходимые умения	Обосновывать специализацию, структуру посевных площадей и виды выращиваемой продукции
	Определять пригодность почвы под различные виды сельскохозяйственных угодий
	Прогнозировать потребности растениеводческой продукции на рынке, вести поиск каналов сбыта
	Организовывать контроль качества и безопасности растениеводческой продукции, выявлять причины отклонения от заданных норм и корректировать технологии производства
	Определять перспективные направления повышения эффективности производства растениеводческой продукции
Необходимые знания	Принципы формирования структуры посевных площадей
	Методы определения пригодности почвы под различные виды сельскохозяйственных угодий
	Научные достижения и опыт передовых отечественных и зарубежных предприятий в области растениеводства
	Нормативные правовые акты в области осуществления сельскохозяйственной деятельности
	Состояние, тенденции развития и конъюнктуру сельскохозяйственных рынков, закупочные цены на сельскохозяйственную продукцию
	Нормативную документацию, определяющую требования к качеству и безопасности сельскохозяйственной продукции
	Основы экономики и организации сельскохозяйственного производства
Другие характеристики	-

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Организация и 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	Регистрационный

	оригинала	номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Определение потребности в земельных, материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для обеспечения запланированного объема производства растениеводческой продукции	
	Организация и руководство деятельностью по обеспечению высококачественными семенами, удобрениями, ядохимикатами и рациональному их использованию	
	Организация и 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, координацию и контроль деятельности подразделений и специалистов	
	Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины, правил и норм по охране труда и технике безопасности, природоохранных требований	
Необходимые знания	Виды и характеристики земельных и материально-технических ресурсов для производства сельскохозяйственной продукции (сельскохозяйственной техники, семян, кормов, удобрений и химикатов и пр.)	
	Методы определения потребности в земельных, материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах производства растениеводческой продукции	
	Опыт передовых отечественных и зарубежных предприятий в области растениеводства и животноводства	
	Основы экономики и организации сельскохозяйственного производства	
	Основы менеджмента	
Другие характеристики	-	

#### **IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта**

##### **4.1. Ответственная организация-разработчик**

Совет по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса.
Союз работодателей «Общероссийское агропромышленное объединение работодателей»

«Агропромышленный союз России»
Первый заместитель Председателя Бабурин Александр Иванович

#### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей» (ООР «РСПП»)
2	Национальный союз зернопроизводителей

---

<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 специальностей по образованию ОК 009-2016