

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 04 июня 2014 г. № 362н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по агромелиорации

Регистрационный
номер

Содержание

I. Общие сведения	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Реализация работ по мелиорации земель сельскохозяйственного назначения»	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Организация комплекса работ по мелиорации земель сельскохозяйственного назначения»	8
3.1. Обобщенная трудовая функция «Управление процессом мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в организации».....	14
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	19

I. Общие сведения

Мелиорация земель сельскохозяйственного назначения
(наименование вида профессиональной деятельности)

13.006

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Управление плодородием почв, устойчивостью и продуктивностью агроэкосистем за счет реализации мелиоративных мероприятий на землях сельскохозяйственного назначения

Группа занятий:

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

Отнесение к видам экономической деятельности:

01.61	Предоставление услуг в области растениеводства
(код ОКВЭД ²)	(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.	Реализация работ по мелиорации земель сельскохозяйственного назначения	5	Координация работ структурных подразделений организаций по выполнению мелиоративных мероприятий, природоохранных мероприятий на мелиорируемых землях	А/01.5	5
			Текущий контроль за работой и состоянием мелиоративных объектов и состоянием мелиорируемых земель	А/02.5	5
			Определение значений параметров мелиоративного состояния земель	А/03.5	5
В	Организация комплекса работ по мелиорации земель сельскохозяйственного назначения	6	Планирование мелиорации земель сельскохозяйственного назначения	В/01.6	6
			Выбор технологии (технологических решений) проведения мелиорации земель сельскохозяйственного назначения	В/02.6	6
			Оценка мелиоративного состояния земель и эффективности мелиоративных мероприятий	В/03.6	6
С	Управление процессом мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в организации	7	Руководство планированием и реализацией мелиоративных мероприятий, эксплуатацией мелиоративных систем	С/01.7	7
			Проведение апробации в производственных условиях новых технологий в части мелиорации земель сельскохозяйственного назначения	С/02.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Реализация работ по мелиорации земель сельскохозяйственного назначения	Код	A	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Техник
--	--------

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 1 раза в 5 лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3142	Средний специальный персонал в сельском хозяйстве
ОКПДТР ³	26927	Техник
ОКСО ⁴	2.20.03.02	Природообустройство и водопользование

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Координация работ структурных подразделений организаций по выполнению мелиоративных мероприятий, природоохранных мероприятий на мелиорируемых землях	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка планов-графиков выполнения мелиоративных и природоохранных мероприятий в соответствии с проектами мелиорации земель сельскохозяйственного назначения
	Определение потребности в расходных материалах, инструменте, оборудовании, машинах и механизмах для выполнения мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Разработка заданий для структурных подразделений (бригад, звеньев, работников) по выполнению мелиоративных и природоохранных мероприятий в соответствии с планом-графиком выполнения работ
	Инструктирование работников структурных подразделений по выполнению производственных заданий в области реализации мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Оперативный контроль качества выполнения технологических операций при реализации мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков при реализации мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ по реализации мелиоративных и природоохранных мероприятий
Необходимые умения	Определять последовательность и календарные сроки проведения технологических операций в рамках мелиоративных и природоохранных мероприятий, в том числе с учетом текущих и прогнозируемых погодных условий
	Определять потребность в средствах производства и персонале для выполнения объема работ по каждой технологической операции мелиоративного и природоохранного мероприятия
	Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Осуществлять расчет объема работ для структурных подразделений (бригад, звеньев, работников) в рамках выполнения мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Устанавливать требования к выполнению работ в соответствии с нормативно-техническими документами в области мелиорации и проектом
	Определять методы контроля качества выполнения технологических операций при реализации мелиоративных и природоохранных мероприятий
Необходимые знания	Оптимальные сроки проведения различных технологических операций в рамках мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Технологии проведения мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Нормы выработки на сельскохозяйственные механизированные и ручные работы в части проведения мелиорации земель

	Требования к качеству выполнения технологических операций в рамках мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Методы контроля качества технологических операций при выполнении мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Факторы, влияющие на качество технологических операций при реализации мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Текущий контроль за работой и состоянием мелиоративных объектов и состоянием мелиорируемых земель	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	<p>Проведение осмотров мелиоративных объектов (мелиорируемых земель) и наблюдения за их функционированием</p> <p>Измерение параметров водно-воздушного режима почв на мелиорируемых землях с использованием контрольно-измерительной аппаратуры</p> <p>Оценка состояния сельскохозяйственных и лесных культур (в случае агролесомелиорации) на мелиорируемых землях</p> <p>Информирование руководства в установленном порядке о возникновении нештатных ситуаций на мелиоративных объектах</p> <p>Разработка рекомендаций по оптимизации работы мелиоративных объектов и параметров мелиорируемых земель с учетом оценки их фактического состояния</p> <p>Оформление отчетных документов по результатам текущего контроля состояния и работы мелиоративных объектов (мелиорируемых земель)</p>
Необходимые умения	<p>Пользоваться расходными материалами, инструментом, оборудованием, средствами индивидуальной защиты в соответствии с правилами их эксплуатации (использования), необходимыми для выполнения текущего контроля за работой и состоянием мелиоративных объектов</p> <p>Осуществлять контроль технического состояния контрольно-измерительной аппаратуры в соответствии с инструкцией по эксплуатации</p> <p>Использовать качественные и количественные методы оценки состояния сельскохозяйственной и лесной растительности</p> <p>Выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных и лесных культур, факторами окружающей среды и мелиоративными мероприятиями</p> <p>Пользоваться при оценке текущего состояния мелиоративных объектов и мелиорируемых земель результатами дистанционного зондирования</p>

Необходимые знания	Основные виды, характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации мелиоративных объектов
	Нормативно-техническая документация по эксплуатации мелиоративных объектов
	Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ по контролю за работой и состоянием мелиоративных объектов
	Методы измерения параметров водно-воздушного режима почв на мелиорируемых землях с использованием контрольно-измерительной аппаратуры
	Визуальные и количественные методы определения состояния сельскохозяйственных и лесных культур
	Признаки угнетения сельскохозяйственных и лесных растений на мелиорируемых почвах в зависимости от неблагоприятных внешних факторов
	Методы оценки мелиоративных объектов и мелиорируемых земель с использованием дистанционного зондирования
	Порядок информирования руководства о возникновении нештатных ситуаций на мелиоративных объектах
	Требования охраны труда при выполнении мелиоративных мероприятий
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Определение значений параметров мелиоративного состояния земель		Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала	X	13.005	121	Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Подбор расходных материалов, инструмента, оборудования для определения параметров мелиоративного состояния земель					
	Отбор проб почвы в соответствии со стандартными методами на мелиорируемых землях для определения параметров мелиоративного состояния земель					
	Проведение лабораторных исследований проб почвы по определению параметров мелиоративного состояния земель в соответствии со стандартными (аттестованными) методиками					
	Измерение уровня грунтовых вод на мелиорируемых землях с помощью наблюдательных скважин и специализированного оборудования					
	Отбор проб грунтовых вод для определения их минерализации и химического состава					
	Отбор проб поверхностных и подземных вод, являющихся источником					

	орошения
	Проведение лабораторных исследований проб грунтовых, поверхностных и подземных вод по определению их минерализации и химического состава
	Оформление документов по показателям мелиоративного состояния земель
Необходимые умения	Пользоваться материалами, инструментами, оборудованием в соответствии с правилами их эксплуатации (использования) при определении параметров мелиоративного состояния земель
	Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, используемого при определении параметров мелиоративного состояния земель
	Пользоваться химической посудой, реактивами, лабораторным оборудованием в соответствии с инструкциями по их эксплуатации (правилами использования) при проведении лабораторных исследований проб почвы и воды
	Готовить реактивы и растворы заданной концентрации в соответствии с задачами исследования проб почвы и воды
	Настраивать лабораторное оборудование и проводить его калибровку для проведения анализа проб почвы и воды в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
	Пользоваться персональными компьютерами, общим и специализированным программным обеспечением для обработки данных контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования при анализе проб почвы и воды
	Пользоваться спецодеждой и средствами индивидуальной защиты при работе в химической лаборатории
	Оформлять протоколы испытаний в соответствии со стандартными формами
Необходимые знания	Правила эксплуатации (использования) материалов, инструментов, оборудования при определении параметров мелиоративного состояния земель
	Стандартные методы отбора проб почвы и природных вод, используемые при определении параметров мелиоративного состояния земель
	Стандартные (аттестованные) методики анализа проб почвы и природных вод, используемые при определении параметров мелиоративного состояния земель
	Виды, назначение и устройство лабораторного оборудования для проведения различных видов исследования мелиоративных характеристик проб почвы и воды
	Правила работы с химической посудой, реактивами, материалами и лабораторным оборудованием при исследовании мелиоративных характеристик проб почвы и воды
	Правила хранения химических реактивов, проб
	Правила приготовления химических реактивов
	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий для автоматизированной обработки информации при проведении контроля мелиоративного состояния земель

	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация комплекса работ по мелиорации земель сельскохозяйственного назначения	Код	В	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер-мелиоратор
--	--------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже 1 раза в 5 лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2132	Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства
ЕКС ⁵		Инженер-мелиоратор
ОКЦДТР	22506	Инженер-мелиоратор
ОКСО	2.20.03.02	Природообустройство и водопользование
	1.06.03.02	Почвоведение

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование мелиорации земель сельскохозяйственного назначения	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сбор исходной информации, необходимой для определения приоритетных типов и видов мелиорации земель сельскохозяйственного назначения
	Анализ природно-климатической характеристики территории, на которой планируется проведение мелиоративных работ
	Анализ современного состояния сельскохозяйственного производства в организации и направлений его развития
	Выявление природно-климатических факторов, лимитирующих развитие сельскохозяйственного производства на рассматриваемой территории
	Определение типов и видов мелиорации земель сельскохозяйственного назначения исходя из природно-климатической характеристики территории и нужд сельского хозяйства
	Обоснование необходимости и приоритетности проведения мелиоративных мероприятий с учетом прогнозной оценки их эффективности
Необходимые умения	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, геоинформационными системами, программными комплексами при подготовке информации, необходимой для определения видов мелиорации земель сельскохозяйственного назначения
	Выбирать показатели для оценки климата, геоморфологии и рельефа, гидрологических, почвенных, ботанико-культуртехнических, геологических и гидрогеологических условий
	Оценивать количественные значения показателей, характеризующих природно-климатических условия территории
	Проводить дифференциацию территории по природно-мелиоративным условиям
	Устанавливать взаимосвязь между природно-климатическими факторами и урожайностью сельскохозяйственных культур, устойчивостью агроландшафтов
	Выделять эколого-мелиоративные зоны (эколого-мелиоративные почвенные комплексы) по приоритетным направлениям мелиоративного воздействия и ведущим направлениям сельскохозяйственного использования
	Разрабатывать рекомендации по коренному улучшению почв за счет проведения мелиоративных мероприятий для каждой из выделенных эколого-мелиоративных зон
	Оформлять картографические материалы по эколого-мелиоративному зонированию территории с использованием геоинформационных систем и программных комплексов
	Прогнозировать масштабы увеличения продуктивности сельскохозяйственного производства, повышения устойчивости агроландшафтов при проведении мелиоративных мероприятий

Необходимые знания	Правила работы с электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами
	Показатели, используемые для оценки климата, геоморфологии и рельефа, гидрологических, почвенно-мелиоративных и ботанико-культуртехнических условий
	Градации (классификации), используемые для оценки климата, геоморфологии и рельефа, гидрологических, почвенно-мелиоративных и ботанико-культуртехнических условий
	Методика выделения эколого-мелиоративных (почвенно-мелиоративных) зон
	Типы и виды мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в соответствии с законодательством в области мелиорации
	Правила работы с геоинформационными системами и специальным программным обеспечением при оформлении картографического материала по почвенно-мелиоративному зонированию
	Влияние различных типов и видов мелиоративных мероприятий на свойства почвы, устойчивость и продуктивность экосистем
	Расчетные методы прогноза урожайности сельскохозяйственных культур в зависимости от климатических и почвенных условий, регулируемых мелиоративными мероприятиями
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выбор технологии (технологических решений) проведения мелиорации земель сельскохозяйственного назначения	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Определение комплекса и основных параметров мероприятий в рамках гидромелиорации заболоченных, излишне увлажненных, засушливых, эродированных, смытых земель Определение комплекса и основных параметров мероприятий в рамках агролесомелиорации Определение комплекса и основных параметров мероприятий в рамках культуртехнической мелиорации земель сельскохозяйственного назначения Определение комплекса и основных параметров мероприятий в рамках химической мелиорации земель сельскохозяйственного назначения Разработка технического задания на проектирование мелиорации (строительства объектов мелиорации) земель сельскохозяйственного назначения				

	Участие в разработке проектной документации в части обоснования необходимости проведения мелиорации определенного типа (вида) на конкретной территории, обоснования выбора технологических решений, разработки природоохранных мероприятий
Необходимые умения	Выбирать режимы орошения сельскохозяйственных культур с учетом природных и хозяйственных условий, экологических ограничений
	Прогнозировать водно-солевой баланс почв при орошении сельскохозяйственных культур, в том числе возможность вторичного засоления и осолонцевания почв
	Выявлять причины заболачивания почв, характер избыточного увлажнения территории, режим уровней воды на землях, планируемых к осушению
	Выбирать способы осушения почв с учетом природных и хозяйственных условий, экологических требований по охране прилегающих территорий и объектов
	Подбирать основные и сопутствующие деревья и кустарники для создания защитных лесных полос в зависимости от почвенно-климатической зоны
	Определять площади, оптимальные расстояния между основными лесными полосами, их ориентацию относительно направления ветров
	Разрабатывать агротехнические мероприятия по обработке почвы, посадке и уходу за защитными лесными насаждениями
	Выбирать технологии очистки мелиорируемых земель от древесно-кустарниковой растительности, пней и погребенной древесины в зависимости от исходной характеристики территории
	Выбирать способы уничтожения кочек и мохового очеса в зависимости от их характеристик на мелиорируемых землях
	Выбирать способы мелиорации засоленных почв в зависимости от их исходной характеристики
	Разрабатывать технологии первичной обработки почвы, пескования, глинования, землевания, плантажа при культуртехнической мелиорации земель
	Определять необходимость, виды и технологии планировки поверхности участка при культуртехнической мелиорации земель
	Учитывать природоохранные требования при определении мероприятий в рамках культуртехнической мелиорации земель сельскохозяйственного назначения
	Определять нуждаемость почв в известковании, гипсовании, фосфоритовании на основе их физических, физико-химических и агрохимических свойств
	Рассчитывать дозы химических мелиорантов с учетом свойств почвы и характеристики материала, планируемого к использованию
	Разрабатывать технологию внесения химических мелиорантов в почву
	Формировать требования к мелиоративным мероприятиям (объектам мелиорации) при разработке технического задания на их проектирование
Необходимые знания	Требования к водному, воздушному, тепловому и питательному режиму почв основных сельскохозяйственных культур на протяжении вегетационного периода, исходя из планируемой продуктивности
	Механизмы формирования водного баланса территории и роль почвы в данном процессе

	Механизмы регулирования водного, воздушного, теплового и питательного режимов почв посредством осуществления мер по подъему, подаче, распределению и отводу вод с помощью мелиоративных систем
	Виды воздействия на водный режим территории и технические приемы регулирования водного режима
	Сроки отвода избыточных объемов воды с учетом допустимой продолжительности затопления посевов, естественных кормовых угодий, насаждений
	Методы прогнозирования водно-солевого баланса почв при орошении
	Причины заболачивания почв, категории осушаемых земель по характеру увлажнения
	Природоохранные требования к мероприятиям, проводимым в рамках гидромелиорации
	Почвозащитные и средорегулирующие свойства защитных лесных насаждений
	Виды защитных лесных полос в зависимости от их функционального назначения, конструкции лесных полос
	Технологии создания противозрозионных, полезащитных пастбищезащитных лесных полос
	Технологии очистки мелиорируемых земель от древесно-кустарниковой растительности, пней и погребенной древесины
	Способы уничтожения кочек и мохового очеса на мелиорируемых землях
	Способы мелиорации засоленных почв
	Технологии первичной обработки почвы, пескования, глинования, землевания, плантажа при культуртехнической мелиорации земель
	Виды и технологии планировки поверхности почв
	Природоохранные требования к мероприятиям, проводимым в рамках культуртехнической мелиорации
	Показатели свойств почвы, по которым определяется нуждаемость в проведении различных видов химической мелиорации
	Способы расчета доз химических мелиорантов
	Виды и свойства материалов, используемых для химической мелиорации
	Технологии внесения химических мелиорантов в почвы
	Природоохранные требования к мероприятиям, проводимым в рамках химической мелиорации
	Форма и содержание технического задания на разработку проекта на проведение мелиорации (строительство объекта мелиорации) земель
	Требования к разработке технико-экономического обоснования и проектной документации в части обоснования необходимости проведения мелиорации определенного типа (вида) на конкретной территории, обоснования технологических решений, разработки природоохранных мероприятий
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Оценка мелиоративного состояния земель и эффективности мелиоративных мероприятий		Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	<p>Разработка программы контроля параметров мелиоративного состояния земель в соответствии с нормативно-технической документацией</p> <p>Выдача заданий персоналу на выполнения работ по определению параметров мелиоративного состояния земель в соответствии с разработанной программой контроля</p> <p>Анализ данных о мелиоративном состоянии земель, полученных в ходе контроля</p> <p>Анализ данных об эффективности сельскохозяйственного производства на мелиорируемых землях</p> <p>Оценка эколого-мелиоративной эффективности проведенных мероприятий и ее соответствия проектным показателям</p> <p>Установление причин нарушения агроэкосистем, отклонения показателей эффективности мелиоративных мероприятий от проекта</p> <p>Разработка мероприятий по сохранению и повышению плодородия почв мелиорируемых земель, предотвращению их деградации и загрязнения</p>					
Необходимые умения	<p>Определять объекты контроля, перечень контролируемых показателей, периодичность и методику пробоотбора в зависимости от типов и видов мелиоративных мероприятий</p> <p>Осуществлять контроль за своевременностью и качеством выполнения работ по определению параметров мелиоративного состояния земель</p> <p>Проводить статистическую обработку данных, полученных в ходе определения параметров мелиоративного состояния земель</p> <p>Пользоваться грациями, классификациями группировками водно-физических, физико-химических, агрохимических и экологических свойств почвы при оценке мелиоративного состояния земель</p> <p>Проводить оценку динамики показателей мелиоративного состояния земель и продуктивности сельскохозяйственного производства</p> <p>Выявлять причинно-следственные связи между эффективностью сельскохозяйственного производства и мелиоративными мероприятиями</p>					
Необходимые знания	<p>Методы контроля параметров мелиоративного состояния земель</p> <p>Нормы времени и нормативы численности, требования к квалификации персонала, осуществляющего работы по определению параметров мелиоративного состояния земель</p> <p>Методы статистической обработки данных, полученных в ходе определения параметров мелиоративного состояния земель</p>					

	Градации, классификации и группировки водно-физических, физико-химических, агрохимических и экологических свойств почвы, содержащиеся в нормативно-методических документах
	Классификации почв по степени засоления в зависимости от химизма солей, по глубине залегания верхнего солевого горизонта
	Потенциальное негативное влияние различных типов и видов мелиорации земель сельскохозяйственного назначения на состояние окружающей среды, включая почвы, природные воды, агрофитоценоз
	Технологии сохранения и повышения плодородия почв мелиорируемых земель
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление процессом мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в организации	Код	С	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Главный мелиоратор
--	--------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – магистратура
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже 1 раза в 5 лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1311	Руководители подразделений в сельском и лесном хозяйстве
ЕКС		Главный мелиоратор службы эксплуатации

		мелиоративных систем
ОКПДТР	20806	Главный мелиоратор
ОКСО	2.20.04.02	Природообустройство и водопользование
	1.06.04.02	Почвоведение

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Руководство планированием и реализацией мелиоративных мероприятий, эксплуатацией мелиоративных систем	Код	A/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение стратегических целей и задач развития сельскохозяйственного производства, достижение которых требует мелиорации земель
	Разработка перспективных планов проведения мелиоративных мероприятий, строительства и реконструкции мелиоративных систем в соответствии с целями и задачами развития сельскохозяйственного производства
	Общий контроль за разработкой, согласованием и утверждением проектов мелиорации земель (строительства и реконструкции объектов мелиорации)
	Оформление документации на получение лицензий на недропользование, право пользования водными объектами и другими ресурсами, используемыми при мелиорации земель
	Оформление документов на получение государственной поддержки на проведение мелиоративных мероприятий, строительство и реконструкцию мелиоративных систем (сооружений) в рамках действующих государственных программ
	Общий контроль за выполнением работ по проведению мелиоративных мероприятий, строительству и реконструкции мелиоративных систем в соответствии с разработанными проектами
	Приемка в эксплуатацию мелиорированных земель, вновь построенных и реконструированных мелиоративных систем и сооружений в составе комиссии
	Материально-техническое обеспечение проведения мелиоративных и природоохранных мероприятий, эксплуатации мелиоративных объектов
	Разработка мероприятий по поддержанию надлежащего (нормативного) технического состояния мелиоративных объектов и по эффективному использованию мелиорированных земель
	Подготовка отчетных, производственных документов, указаний, проектов приказов, распоряжений в части управления процессом мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в организации

Необходимые умения	Определять социально-экономический, экологический эффекты от проведения мелиоративных мероприятий, строительства и реконструкции мелиоративных систем (сооружений)
	Выбирать организации для разработки проектов мелиорации земель (строительства и реконструкции объектов мелиорации), проведению мелиоративных мероприятий, строительства и реконструкции мелиоративных систем (сооружений)
	Взаимодействовать с уполномоченными органами в процессе согласования и утверждения проектов мелиорации земель, получение лицензий на недропользование, право пользование водными ресурсами и другими объектами
	Контролировать своевременность и качество выполнения работ на каждом этапе проведения мелиоративных мероприятий, строительства и реконструкции мелиоративных систем (сооружений)
	Контролировать соблюдение природоохранного законодательства проведении мелиоративных мероприятий, строительстве, реконструкции и эксплуатации мелиоративных систем
	Проводить анализ рынка расходных материалах, инструментов, оборудования, машин и механизмов, необходимых для выполнения мелиоративных и природоохранных мероприятий, функционирования мелиоративных объектов с целью выбора их поставщиков
	Оформлять договоры с поставщиками в части материально-технического обеспечения мелиоративных и природоохранных мероприятий, эксплуатации мелиоративных объектов
	Методы определения социально-экономического, экологического эффектов от проведения мелиоративных мероприятий, строительства и реконструкции мелиоративных систем
	Необходимые знания
Требования к организации, выполняющей разработку проектов мелиорации земель (строительства объектов мелиорации)	
Правила оформления лицензий на недропользование, право пользования водными объектами и другими ресурсами, используемыми при мелиорации земель	
Государственные программы федерального и регионального уровня, предусматривающие государственную поддержку развития мелиорации земель сельскохозяйственного назначения	
Правила оформления документов на получение государственной поддержки на проведение мелиоративных мероприятий, строительство и реконструкцию мелиоративных систем (сооружений)	
Требования природоохранного законодательства к проведению мелиоративных мероприятий, работам по строительству, реконструкции и эксплуатации мелиоративных систем	
Требования технических регламентов и проектной документации к техническому состоянию мелиоративных объектов	
Порядок разработки и утверждения отчетных, производственных документов, указаний, проектов приказов, распоряжений по вопросам руководства процессом мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в организации	
Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	

	-
Другие характеристики	

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение апробации в производственных условиях новых технологий в части мелиорации земель сельскохозяйственного назначения	Код	A/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Мониторинг новых успешных практик, разработок оборудования, методик и технологий в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения
	Проведение экспертной оценки предлагаемых инновационных технологических решений в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения
	Организация проведения экспериментов (опытов) по оценке эффективности инновационных технологий (элементов технологий), технических разработок в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения
	Обработка результатов исследований, полученных в экспериментах, с использованием методов математической статистики
	Создание физических, математических и компьютерных моделей, а также систем сбора, обработки и анализа информации в области агро-мелиорации, мониторинга (контроля) состояния мелиорируемых земель
	Разработка рекомендаций по внедрению в производство полученных результатов апробации в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения
	Оформление результатов исследований по апробации новых технологий в части мелиорации земель сельскохозяйственного назначения
Необходимые умения	Вести информационный поиск с использованием ресурсов информационной-телекоммуникационной сети интернет
	Осуществлять анализ информации в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения, полученной в результате информационного поиска или иными способами
	Осуществлять организационно-методологическое обоснование, планирование и проведение апробации новых технологий (элементов технологий) в производственных условиях
	Пользоваться методами математической статистики при обработке полученных результатов исследований
	Составлять отчеты по результатам выполненных исследований в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в

	соответствии с требованиями стандартов, регламентирующих подготовку отчетов
	Оформлять объекты интеллектуальной собственности в соответствии с законодательством, действующим в данной области
Необходимые знания	Актуальные задачи и проблемы развития мелиорации земель сельскохозяйственного назначения
	Основные методы и приемы исследований, используемые при проведении исследований в области агрономелиорации
	Методики проведения экспериментов и испытаний, используемые в области агрономелиорации
	Современные технологии обработки и представления экспериментальных данных
	Принципы, средства и методы построения физических, математических и компьютерных моделей объектов исследований, используемые в области агрономелиорации
	Требования стандартов к подготовке отчетов
	Принципы управления объектами интеллектуальной собственности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт труда Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации», город Москва
(наименование организации)

(должность и ФИО руководителя)

Добавлено примечание (Г11): указать местонахождение организаций (город/населенный пункт)

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Совет по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса (СПК АПК), город Москва
2	Союз работодателей «Общероссийское агропромышленное объединение работодателей «Агропромышленный союз России», город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

³ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов

⁴ Общероссийский классификатор специальностей по образованию

⁵ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих. Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников сельского хозяйства»