

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «21» мая 2014 г. №341н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по агромелиорации

121

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Эксплуатация мелиоративных объектов и реализация природоохранных мероприятий

13.005

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Эффективное использование сельскохозяйственных земель и природных ресурсов

Группа занятий:

1221	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в сельском, охотничьем, лесном и рыбном хозяйстве	3119	Техники физических и инженерных направлений деятельности, не вошедшие в другие группы
2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы	-	-

(код ОКЗ¹) (наименование) (код ОКЗ) (наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

01	Сельское хозяйство, охота и предоставление услуг в этих областях
01.41.3	Предоставление услуг по эксплуатации мелиоративных систем

(код ОКВЭД²) (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	Эксплуатация мелиоративных объектов и реализация природоохранных мероприятий	5	Эксплуатационный контроль состояния и работы мелиоративных объектов	А/01.5	5
			Техническое обслуживание и ремонт мелиоративных объектов	А/02.5	5
			Определение параметров мелиоративного состояния земель	А/03.5	5
			Реализация природоохранных мероприятий	А/04.5	5
В	Организация комплекса работ по мелиорации, рекультивации и охране земель	6	Организация эксплуатации мелиоративных объектов	В/01.6	6
			Оценка мелиоративного состояния земель	В/02.6	6
			Организация природоохранных мероприятий	В/03.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация мелиоративных объектов и реализация природоохранных мероприятий		Код	A	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей	Техник					
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	Обучение охране труда					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3119	Техники физических и инженерных направлений деятельности, не вошедшие в другие группы
ЕКС ⁱⁱⁱ	-	Гидротехник
ОКСО ^{iv}	280401	Мелиорация, рекультивация и охрана земель

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатационный контроль состояния и работы мелиоративных объектов		Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Проведение обходов мелиоративных объектов, наблюдение за их функционированием					
	Измерение уровня и расхода воды с использованием контрольно-измерительной аппаратуры					
	Оценка качества воды на мелиоративных объектах с использованием контрольно-измерительной аппаратуры					
	Измерение параметров водно-воздушного режима почв на мелиорируемых землях с использованием контрольно-					

	измерительной аппаратуры
	Выбор и обоснование способа регулирования параметров водно-воздушного режима почв на мелиорируемых землях
	Выдача производственных заданий персоналу на выполнение работ, связанных с регулированием водно-воздушного режима почв на мелиорируемых землях, и контроль их выполнения
	Информирование руководства в установленном порядке о возникновении нештатных ситуаций на мелиоративных объектах
	Контроль технического состояния контрольно-измерительной аппаратуры в соответствии с инструкцией по эксплуатации
	Оформление документов по результатам эксплуатационного контроля состояния и работы мелиоративных объектов
Необходимые умения	Подбирать и использовать расходные материалы, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
	Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, машин и механизмов
	Документально оформлять результаты проделанной работы
Необходимые знания	Основные виды, технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации мелиоративных объектов
	Нормативная и техническая документация по эксплуатации мелиоративных объектов
	Единая система конструкторской документации
	Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ
	Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности
	Порядок оформления документов по результатам эксплуатационного контроля состояния и работы мелиоративных объектов
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание и ремонт мелиоративных объектов		Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Приемка новых и отремонтированных мелиоративных объектов, техники и оборудования с оформлением соответствующих документов
	Обход, осмотр мелиоративных объектов с целью оценки их технического состояния, в том числе с использованием

	контрольно-измерительной аппаратуры
	Выявление дефектов в конструкции мелиоративных объектов
	Исследование дефектов в конструкции мелиоративных объектов, в том числе с использованием контрольно-измерительной аппаратуры
	Выявление причин возникновения дефектов в конструкции мелиоративных объектов
	Выбор способа устранения дефектов в конструкции мелиоративных объектов
	Выдача производственных заданий персоналу на выполнение работ, связанных с техническим обслуживанием, текущим ремонтом мелиоративных объектов, и контроль их выполнения
	Информирование руководства в установленном порядке о наличии дефектов в конструкции мелиоративных объектов и необходимости проведения их капитального ремонта
	Подготовка проектно-сметной документации по ремонту и реконструкции мелиоративных объектов
	Приемка завершенных ремонтных работ мелиоративных объектов
	Оформление заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта мелиоративных объектов
	Оформление документов по проведению технического обслуживания и ремонта мелиоративных объектов
Необходимые умения	Подбирать и использовать расходные материалы, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
	Визуально определять техническое состояние мелиоративных объектов, устанавливая наличие внешних повреждений, диагностировать неисправности и степень износа деталей и узлов
	Разрабатывать проектно-сметную документацию
	Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, машин и механизмов
	Определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания и ремонта мелиоративных объектов и оформлять соответствующие заявки
	Документально оформлять результаты проделанной работы
Необходимые знания	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы мелиоративных объектов
	Нормативная и техническая документация по техническому обслуживанию и ремонту мелиоративных объектов
	Единая система конструкторской документации
	Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента, оборудования и средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ
	Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности
	Порядок составления проектно-сметной документации
	Порядок оформления документов по техническому обслуживанию и ремонту мелиоративных объектов

Другие характеристики	-
-----------------------	---

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Определение параметров мелиоративного состояния земель		Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Подбор расходных материалов, инструмента, оборудования для определения параметров мелиоративного состояния земель					
	Отбор проб почвы на мелиорируемых землях для определения ее водно-физических, физико-химических и агрохимических свойств					
	Исследование проб почвы для определения ее водно-физических, физико-химических и агрохимических свойств					
	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					
	Исследование проб грунтовых вод для определения их минерализации и химического состава					
	Оформление документов по показателям мелиоративного состояния земель					
Необходимые умения	Пользоваться методами определения параметров мелиоративного состояния земель					
	Подбирать и использовать необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты					
	Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования					
	Документально оформлять результаты проделанной работы					
Необходимые знания	Нормативная документация по определению параметров мелиоративного состояния земель					
	Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента, оборудования и средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ					
	Правила и нормы охраны труда					
	Порядок оформления документов по показателям мелиоративного состояния земель					
Другие характеристики	-					

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Реализация природоохранных мероприятий		Код	A/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Ознакомление с проектной документацией на проведение природоохранных мероприятий
	Планирование работ по проведению природоохранных мероприятий
	Подбор расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов для выполнения природоохранных мероприятий
	Оформление заявок на материально-техническое обеспечение проведения природоохранных мероприятий
	Выдача производственного задания персоналу на выполнение технологических операций, связанных с проведением природоохранных мероприятий
	Контроль качества выполнения работ по проведению природоохранных мероприятий
	Оформление документов по выполнению природоохранных мероприятий
Необходимые умения	Подбирать и использовать необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, оборудование, машины и механизмы, средства индивидуальной защиты
	Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, машин и механизмов
	Документально оформлять результаты проделанной работы
Необходимые знания	Нормативная и техническая документация по проведению природоохранных мероприятий
	Единая система конструкторской документации
	Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ
	Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности
	Порядок оформления документов по проведению природоохранных мероприятий
Другие	-

характеристики	
----------------	--

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация комплекса работ по мелиорации, рекультивации и охране земель	Код	В	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Инженер-мелиоратор
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Обучение охране труда

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы
ЕКС	-	Инженер-мелиоратор
ОКСО	280401	Мелиорация, рекультивация и охрана земель

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация эксплуатации мелиоративных объектов	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер

профессионального
стандарта

Трудовые действия	Разработка календарных планов эксплуатации, технического обслуживания и ремонта мелиоративных объектов
	Выдача производственных заданий персоналу по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту мелиоративных объектов и контроль их выполнения
	Обеспечение взаимодействия сотрудников организации для проведения работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту мелиоративных объектов
	Подбор сторонних организаций и оформление с ними договоров для материально-технического обеспечения эксплуатации, технического обслуживания и ремонта мелиоративных объектов
	Анализ отчетной документации по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту мелиоративных объектов
	Осмотр мелиоративных объектов, техники, оборудования и определение их технического состояния
	Подготовка отчетных, производственных документов, указаний, проектов приказов, распоряжений, договоров по вопросам, входящим в компетенцию
Необходимые умения	Определять источники, проводить поиск и анализ информации, необходимой для осуществления профессиональной деятельности
	Планировать собственную работу и работу подчиненных
	Проверять соответствие функционирования мелиоративных объектов требованиям технической документации
	Оформлять отчетную, техническую, нормативную и распорядительную документацию
Необходимые знания	Нормативная и техническая документация по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту мелиоративных объектов
	Количественный и качественный состав инструмента, оборудования, машин и механизмов предприятия
	Единая система конструкторской документации
	Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности
	Порядок оформления отчетной, технической, нормативной и распорядительной документации
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Оценка мелиоративного состояния земель	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление планов мониторинга мелиоративного состояния
-------------------	---

	земель
	Выдача производственных заданий персоналу по определению параметров мелиоративного состояния земель и контроль их выполнения
	Анализ данных о мелиоративном состоянии земель
	Установление возможных причин нарушения агрогеосистем
	Подготовка заключения о мелиоративном состоянии земель
Необходимые умения	Применять методы оценки мелиоративного состояния земель Оформлять отчетную, техническую, нормативную и распорядительную документацию
Необходимые знания	Нормативная и техническая документация по проведению мониторинга мелиоративного состояния земель Методы оценки мелиоративного состояния земель Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности Порядок оформления отчетной, технической, нормативной и распорядительной документации
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Организация природоохранных мероприятий	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка проектной документации на проведение природоохранных мероприятий
	Выдача производственных заданий персоналу по проведению природоохранных мероприятий и контроль их выполнения
	Обеспечение взаимодействия сотрудников организации для реализации природоохранных мероприятий
	Подбор сторонних организаций и оформление с ними договоров для проведения природоохранных мероприятий
	Анализ отчетной документации по реализации природоохранных мероприятий
	Приемка работ, выполненных в рамках реализации природоохранных мероприятий
	Подготовка отчетных, производственных документов, указаний, проектов приказов, распоряжений, договоров по вопросам, входящим в компетенцию
Необходимые умения	Определять источники, проводить поиск и анализ информации, необходимой для осуществления профессиональной деятельности
	Планировать собственную работу и работу подчиненных
	Пользоваться методами проведения природоохранных мероприятий и оценки их качества

	Подбирать расходные материалы, инструмент, оборудование, машины и механизмы, необходимые для выполнения работ
	Оформлять отчетную, техническую, нормативную и распорядительную документацию
Необходимые знания	Нормативная и техническая документация по проведению природоохранных мероприятий
	Единая система конструкторской документации
	Количественный и качественный состав расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов
	Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности
	Порядок оформления отчетной, технической, нормативной и распорядительной документации
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова», город Саратов	
Ректор Иванович	Кузнецов Николай

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	Гидрогеологомелиоративная партия – филиал ФГБУ «Управление «Саратовмелиоводхоз», город Энгельс
2.	Приволжский филиал ФГБУ «Управление «Саратовмелиоводхоз», город Маркс, Саратовская область
3.	Ершовский филиал ФГБУ «Управление «Саратовмелиоводхоз», город Ершов, Саратовская область
4.	ЗАО «Агрофирма «Волга», Марковский район, Саратовская область
5.	ЗАО «Приволжводпроект», город Саратов
6.	Министерство сельского хозяйства Саратовской области, город Саратов

¹ Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

ⁱⁱⁱ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих

^{iv} Общероссийский классификатор специальностей по образованию