

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по агромелиорации"

Приказ · № 682н · от 30.09.2020 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

30 сентября 2020 г. № 682н

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по агромелиорации"

Зарегистрирован Минюстом России 3 ноября 2020 г.

Регистрационный № 60723

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), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Специалист по агромелиорации".
2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 мая 2014 г. № 341н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по агромелиорации" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 июня 2014 г., регистрационный № 32594); пункт 97 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 А.О.Котяков

Утвержден

приказом Министерства

труда и социальной защиты

Российской Федерации

от 30 сентября 2020 г. № 682н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по агромелиорации

121

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Реализация работ по мелиорации земель сельскохозяйственного назначения"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Организация комплекса работ по мелиорации земель сельскохозяйственного назначения"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Управление процессом мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в организации"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Мелиорация земель сельскохозяйственного назначения13.005

(наименование вида профессиональной деятельности)Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:Управление плодородием почв, устойчивостью и продуктивностью агроэкосистем за счет реализации мелиоративных мероприятий на землях сельскохозяйственного назначения

Группа занятий:1311Руководители подразделений в сельском и лесном хозяйстве2132Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства

3142Средний специальный персонал в сельском хозяйстве--

(код ОКЗ 1)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:01.61Предоставление 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 функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалифи

кациинаименованиекодуровень (подуро

вень) квалифи

кации

А

Реализация работ

по мелиорации земель сельскохозяйствен

ного назначения5

Координация работ структурных подразделений организаций по выполнению мелиоративных мероприятий, природоохранных мероприятий на мелиорируемых земляхА/01.55

Текущий контроль работы и состояния мелиоративных объектов и состояния мелиорируемых земельА/02.55

Определение значений параметров мелиоративного состояния земельА/03.55

В

Организация комплекса работ по мелиорации земель сельскохозяйствен
ного назначения6

Планирование мелиорации земель сельскохозяйственного назначенияВ/01.66

Выбор технологии (технологических решений) проведения мелиорации земель сельскохозяйственного назначенияВ/02.66

Оценка

мелиоративного состояния земель и эффективности мелиоративных мероприятийВ/03.66

С

Управление процессом мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в организации7

Руководство планированием и реализацией мелиоративных мероприятий, эксплуатацией мелиоративных системС/01.77

Проведение апробации

в производственных условиях новых технологий

мелиорации земель сельскохозяйственного назначенияС/02.77

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Реализация работ по мелиорации земель сельскохозяйственного назначенияКодАУровень квалификации5

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийТехник

Требования к образованию и обучениюСреднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена

Требования к опыту практической работы-

Особые условия допуска к работе-

Другие характеристикиРекомендуется 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

ОК33142Средний специальный персонал в сельском хозяйстве

ОКПДТР 3 26927Техник

ОКСО 4 2.20.02.03Природоохранное обустройство территорий

3.1.1. Трудовая функция

НаименованиеКоординация работ структурных подразделений организаций по выполнению мелиоративных мероприятий, природоохранных мероприятий на мелиорируемых землях

КодА/01.5

Уровень (подуровень) квалификации

5

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодготовка 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 уменияОпределять 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 единиц (бригад, звеньев, работников) в рамках выполнения мелиоративных и природоохранных мероприятий

Определять требования к выполнению работ в соответствии с проектом и нормативно-техническими документами в области мелиорации

Определять методы контроля качества выполнения технологических операций при реализации мелиоративных и природоохранных мероприятий

Необходимые знанияОптимальные сроки проведения различных технологических операций в рамках мелиоративных и природоохранных мероприятий

Назначение и порядок применения 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 по проведению 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 работы и состояния мелиоративных объектов и состояния мелиорируемых земель

Код А/02.5

Уровень (подуровень) квалификации

5

Происхождение трудовой

функции Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Проведение осмотров мелиоративных объектов (мелиорируемых земель) и наблюдение за их функционированием

Измерение параметров водно-воздушного режима почв на мелиорируемых землях с использованием контрольно-измерительной аппаратуры

Оценка состояния сельскохозяйственных и лесных культур (в случае агролесомелиорации) на мелиорируемых землях

Информирование руководства о возникновении нештатных ситуаций на мелиоративных объектах

Разработка рекомендаций по оптимизации работы мелиоративных объектов и параметров мелиорируемых земель с учетом оценки их фактического состояния

Оформление отчетных документов по результатам текущего контроля состояния и работы мелиоративных объектов (мелиорируемых земель)

Необходимые умения Применять расходные материалы, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимыми для выполнения текущего контроля работы и состояния мелиоративных объектов, в соответствии с правилами их эксплуатации (использования)

Осуществлять контроль технического состояния контрольно-измерительной аппаратуры в соответствии с инструкцией по эксплуатации

Использовать качественные и количественные методы оценки состояния сельскохозяйственной и лесной растительности

Выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных и лесных культур, факторами окружающей среды и мелиоративными мероприятиями

Пользоваться при оценке текущего состояния мелиоративных объектов и мелиорируемых земель результатами дистанционного зондирования

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 применения расходных материалов, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ по контролю работы и состояния 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

НаименованиеОпределение значений параметров мелиоративного состояния земель

КодА/03.5

Уровень (подуровень) квалификации

5

Происхождение трудовой

функцииОригиналЗаимствовано из оригинала

ХА/03.5

121

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодбор 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 для определения 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 для определения их минерализации и химического состава

Оформление документов по показателям мелиоративного состояния земель

Необходимые уменияПользоваться 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 производить 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

Применять спецодежду и средства индивидуальной защиты при работе в химической лаборатории

Оформлять протоколы испытаний в соответствии со стандартными формами

Необходимые знанияПравила 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 назначенияКодВУровень квалификации6

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийИнженер-мелиоратор

Требования к образованию и обучениюВысшее образование - бакалавриат

Требования к опыту практической работы-

Особые условия допуска к работе-

Другие характеристикиРекомендуется 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

ОК32132Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства

ЕКС 5 -Инженер-мелиоратор

ОКПДТР22506Инженер-мелиоратор

ОКСО1.06.03.02Почвоведение

2.20.03.02 Природообустройство и водопользование

3.2.1. Трудовая функция

Наименование Планирование мелиорации земель

сельскохозяйственного назначения

Код В/01.6

Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой

функции Оригинал

Х Заимствовано 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

Производить 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 Российской Федерации 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

НаименованиеВыбор технологии (технологических решений) проведения мелиорации земель сельскохозяйственного назначения

КодВ/02.6

Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияОпределение 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

Разработка проектной документации в части, касающейся обоснования необходимости проведения мелиорации определенного типа (вида) на конкретной территории, обоснования выбора технологических решений, разработки природоохранных мероприятий

Необходимые уменияВыбирать 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, теплого 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 противоэрозионных, 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 необходимость 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 для обоснования необходимости проведения мелиорации определенного типа (вида) на конкретной территории, обоснования технологических решений, разработки природоохранных мероприятий

Конструкции и основы эксплуатации оборудования, машин и механизмов, применяемых для агромелиорации

Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

Другие характеристики-

3.2.3. Трудовая функция

НаименованиеОценка мелиоративного состояния земель и эффективности мелиоративных мероприятий

КодВ/03.6

Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой

функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияРазработка программы контроля параметров мелиоративного состояния земель в соответствии с нормативно-технической документацией

Выдача заданий персоналу на выполнения работ по определению параметров мелиоративного состояния земель в соответствии с разработанной программой контроля

Анализ данных о мелиоративном состоянии земель, полученных в ходе контроля

Анализ данных об эффективности сельскохозяйственного производства на мелиорируемых землях

Оценка эколого-мелиоративной эффективности проведенных мероприятий и ее соответствия проектным показателям

Установление причин нарушения агроэкосистем, отклонения показателей эффективности мелиоративных мероприятий от проекта

Разработка мероприятий по сохранению и повышению плодородия почв мелиорируемых земель, предотвращению их деградации и загрязнения

Необходимые уменияОпределять объекты контроля, перечень контролируемых показателей, периодичность и методику пробоотбора в зависимости от типов и видов мелиоративных мероприятий

Осуществлять контроль своевременности и качества выполнения работ по определению параметров мелиоративного состояния земель
Производить статистическую обработку данных, полученных в ходе определения параметров мелиоративного состояния земель
Пользоваться градациями, классификациями, группировками водно-физических, физико-химических, агрохимических и экологических свойств почвы при оценке мелиоративного состояния земель
Производить оценку динамики показателей мелиоративного состояния земель и продуктивности сельскохозяйственного производства
Выявлять причинно-следственные связи между эффективностью сельскохозяйственного производства и мелиоративными мероприятиями

Необходимые знания
Методы контроля параметров мелиоративного состояния земель
Нормы времени и нормативы численности, требования к квалификации персонала, осуществляющего работы по определению параметров мелиоративного состояния земель
Методы статистической обработки данных, полученных в ходе определения параметров мелиоративного состояния земель
Градации, классификации и группировки водно-физических, физико-химических, агрохимических и экологических свойств почвы, содержащиеся в нормативно-технической документации
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 организацииКодСУровень квалификации7

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийГлавный мелиоратор

Требования к образованию и обучениюВысшее образование - магистратура

Требования к опыту практической работы-

Особые условия допуска к работе-

Другие характеристикиРекомендуется 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

ОК31311Руководители подразделений в сельском и лесном хозяйстве

ЕКС-Главный мелиоратор службы эксплуатации мелиоративных систем
ОКПДТР20806Главный мелиоратор
ОКСО1.06.04.02Почвоведение
2.20.04.02Природообустройство и водопользование

3.3.1. Трудовая функция

НаименованиеРуководство планированием
и реализацией
мелиоративных мероприятий, эксплуатацией
мелиоративных систем

КодС/01.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой

функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияОпределение 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 разработки, согласования и утверждения проектов мелиорации земель (строительства и реконструкции объектов мелиорации)

Оформление документации на получение лицензий на недропользование, право пользования водными объектами и ресурсами, используемыми при мелиорации земель

Оформление документов на получение государственной поддержки на проведение мелиоративных мероприятий, строительство и реконструкцию мелиоративных систем (сооружений) в рамках государственных программ

Общий контроль выполнения 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 технического состояния мелиоративных объектов и по эффективному использованию мелиорированных земель

Подготовка отчетных, производственных документов, указаний, проектов приказов, распоряжений для управления процессом мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в организации

Необходимые уменияОпределять социально-экономические, экологические эффекты от проведения мелиоративных мероприятий, строительства и реконструкции мелиоративных систем (сооружений)

Выбирать организации для разработки проектов мелиорации земель (строительства и реконструкции объектов мелиорации), проведения мелиоративных мероприятий, строительства и реконструкции мелиоративных систем (сооружений)

Взаимодействовать с уполномоченными органами в процессе согласования и утверждения проектов мелиорации земель, получения лицензий на недропользование, право пользования водными

ресурсами

Контролировать своевременность и качество выполнения работ на каждом этапе проведения мелиоративных мероприятий, строительства и реконструкции мелиоративных систем (сооружений)
Контролировать соблюдение природоохранного законодательства Российской Федерации при проведении мелиоративных мероприятий, строительстве, реконструкции и эксплуатации мелиоративных систем

Производить анализ рынка расходных материалов, инструментов, оборудования, машин и механизмов, необходимых для выполнения мелиоративных и природоохранных мероприятий, функционирования мелиоративных объектов, с целью выбора их поставщиков

Оформлять договоры с поставщиками на материально-техническое обеспечение мелиоративных и природоохранных мероприятий, эксплуатации мелиоративных объектов

Необходимые знания Методы определения социально-экономического, экологического эффектов от проведения мелиоративных мероприятий, строительства и реконструкции мелиоративных систем

Порядок разработки, согласования и утверждения проектов мелиорации земель

Требования к организации, выполняющей разработку проектов мелиорации земель (строительство объектов мелиорации)

Правила оформления лицензий на недропользование, право пользования водными объектами и 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 Российской Федерации 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

3.3.2. Трудовая функция

Наименование Проведение апробации в производственных условиях новых технологий мелиорации земель сельскохозяйственного назначения

Код С/02.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функции Оригинал

Х Заимствовано 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 агромелиорации, 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 для мелиорации земель сельскохозяйственного назначения

Необходимые умения Вести информационный поиск с использованием ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Осуществлять анализ информации в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения, полученной в результате информационного поиска

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 нормативными правовыми актами в области защиты авторских прав

Необходимые знания Актуальные задачи и проблемы развития мелиорации земель сельскохозяйственного назначения

Основные методы и приемы исследований в области агромелиорации

Методики проведения экспериментов и испытаний, используемые в области агромелиорации

Современные технологии обработки и представления экспериментальных данных

Принципы, средства и методы построения физических, математических и компьютерных моделей объектов исследований, используемых в области агромелиорации

Требования государственных стандартов в области информации, библиотечного и издательского дела к подготовке отчетов

Принципы управления объектами интеллектуальной собственности

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

1Ассоциация крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России, город Москва

2Национальный союз зернопроизводителей, город Москва

3Совет по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса, город Москва

4ФГБУ "Всероссийский научно-исследовательский институт труда" Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, 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 служащих.