



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 40666

от "20 января 2016".

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П Р И К А З

21 декабря 2015г.

№ 1034н

Москва

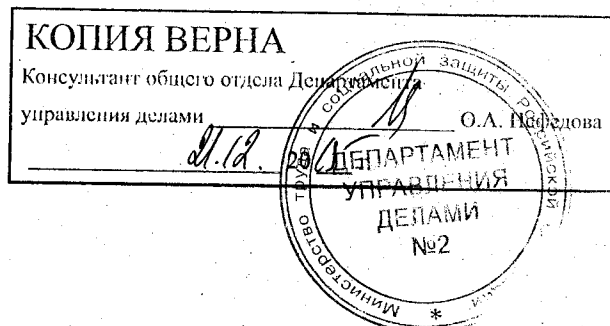
Об утверждении профессионального стандарта «Селекционер по племенному животноводству»

В соответствии с пунктом 16. Правил разработки, утверждения и применения 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), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Селекционер по племенному животноводству».

Министр

М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «21» декабря 2015 г. № 1031н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Селекционер по племенному животноводству

722

Регистрационный номер

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных».....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Оформление и представление документации по результатам селекционно-племенной работы с животными»	10
3.3. Обобщенная трудовая функция «Использование выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий животных»	12
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	15

I. Общие сведения

Селекция в области племенного животноводства	13.020
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Выведение, совершенствование, сохранение и использование пород, типов, линий сельскохозяйственных животных для производства племенной продукции животноводства

Группа занятий:

2132	Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

01.41.1	Разведение молочного крупного рогатого скота
01.42.1	Разведение мясного и прочего крупного рогатого скота, включая буйволов, яков и др.
01.43	Разведение лошадей и прочих животных семейства лошадиных отряда непарнокопытных
01.44	Разведение верблюдов и прочих животных семейства верблюжьих
01.45	Разведение овец и коз
01.46	Разведение свиней

01.47	Разведение сельскохозяйственной птицы
01.49.2	Разведение кроликов и прочих пушных зверей на фермах
01.49.4	Разведение оленей

(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	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных	6	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных	A/01.6	6
			Проведение комплексной оценки (бонитировки) племенных животных	A/02.6	
			Сохранение малочисленных и исчезающих пород животных	A/03.6	
В	Оформление и представление документации по результатам селекционно-племенной работы с животными	6	Оформление и представление отчетной документации по племенному животноводству	B/01.6	6
			Составление и представление заявочной документации для выдачи патентов и авторских свидетельств на селекционные достижения в животноводстве	B/02.6	
С	Использование выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий животных	6	Реализация (приобретение, обмен) племенной продукции	C/01.6	6
			Публичное представление племенных животных выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий	C/02.6	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных	Код	A	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Селекционер-зоотехник
--	-----------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
-------------------------------------	----------------------------------

Требования к опыту практической работы	-
--	---

Особые условия допуска к работе	-
---------------------------------	---

Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации
-----------------------	--

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2132	Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства
ЕКС ³	-	Зоотехник
ОКЦДТР ⁴	22337	Зоотехник
	22338	Зоотехник государственной заводской конюшни
	22340	Зоотехник отделения (комплекса, сельскохозяйственного участка, фермы)
ОКСО ⁵	110400	Зоотехния

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка плана выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных (селекционно-племенной работы) в организации
	Представление плана селекционно-племенной работы в организации в региональные/федеральные органы по племенному животноводству
	Планирование и контроль воспроизводства (оборота) стада животных
	Разработка мероприятий по повышению эффективности селекционно-племенной работы с племенными животными в организации
	Организация работы работников по мечению племенных животных и материалов (инкубационных яиц) путем присвоения унифицированных идентификационных номеров
	Организация работы работников по определению показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных
	Организация работы работников по ведению первичного зоотехнического и племенного учета
	Проведение отбора и оценки племенных животных: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности
	Проведение подбора племенных животных и материалов (сперма производителей, эмбрионы, инкубационные яйца птиц) для воспроизводства стада в организации в процессе выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий
	Обеспечение проведения генетической экспертизы на достоверность происхождения животных и для выявления генетических аномалий
	Представление результатов генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству для генетического мониторинга
	Проведение оценки выведенных и совершенствуемых пород (типов, линий) животных на отличимость, однородность и стабильность
	Проведение анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы (типа, линии) в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений
Необходимые умения	Производить анализ хозяйственно-технологических условий, истории формирования, генеалогической структуры племенного стада животных в организации
	Обосновывать цель, методы разведения, технологию воспроизводства, формирование структуры и численность стада животных в плане селекционно-племенной работы в организации для выведения, совершенствования и сохранения пород, типов и линий
	Работать со стандартными и/или специализированными информационными базами данных по племенному животноводству
	Использовать чистопородное разведение, методы скрещивания и гибридизации для выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных
	Отбирать и оценивать животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности
	Планировать подбор племенных животных для воспроизводства стада по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим

	признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности
	Выполнять расчеты по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных
	Контролировать изменение численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных
	Организовывать работу работников по проведению мечения и идентификации животных и материалов (инкубационные яйца птиц)
	Организовывать работу работников по определению показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных
	Организовывать работу работников по ведению первичного зоотехнического и племенного учета
	Отбирать, оформлять и передавать биоматериалы от племенных животных для генетической экспертизы в специальные лаборатории
	Регистрировать результаты генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству
	Анализировать эффективность назначения племенных животных и материалов животноводства для воспроизводства стада
	Оценивать выведенные и совершенствуемые породы, типы, линии животных на отличимость, однородность и стабильность в установленном порядке
	Контролировать условия выращивания, содержания, воспроизводства и кормления племенных животных
	Корректировать разведение, скрещивание и гибридизацию животных для повышения эффективности выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий
Необходимые знания	Генетика животных разных видов
	Генетические аномалии у животных разных видов
	Фенотип и генотип животных
	Учение об онтогенезе животных: понятие роста и развития; особенности роста, развития и воспроизводства животных разных видов; определение скорости роста: изменение телосложения в процессе роста
	Изменчивость организма животных: комбинативная, мутационная, онтогенетическая, модификационная
	Учение о группах крови и биохимическом полиморфизме животных (иммуногенетика)
	Учение о породе животных: понятие о породе, факторы пороодообразования, классификация пород, структура породы (типы, линии, семейства), акклиматизация пород
	Учение об отборе животных: понятие об отборе, виды, интенсивность, признаки, генетические основы
	Продуктивность разных видов животных: молочная, мясная, шерстная, смушковая, шубная, рабочая, яичная
	Корреляции между показателями продуктивности и воспроизводства у животных
	Наследуемость признаков продуктивности и воспроизводства у животных
	Влияние факторов окружающей среды на рост, развитие и реализацию генетических возможностей животных разных видов

Методы оценки и отбора животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности
Индексирование при оценке племенных животных по комплексу признаков
Учение о подборе животных: понятие подбора, формы (индивидуальный, групповой), однородный, разнородный, возрастной, линейный; с учетом родственных отношений, генеалогической сочетаемости, степени препотентности, периодической замены производителей
Способы использования гетерозиса в животноводстве
Методы разведения животных: чистопородное (родственное, по линиям и семействам), скрещивание (воспроизводительное, поглотительное, промышленное, вводное), межвидовая гибридизация
Методики выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий животных разных видов
Методы апробации новых пород, породных групп, внутривидовых линий
Крупномасштабная селекция животных
Биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных: искусственное осеменение, экстракорпоральное оплодотворение, трансплантация эмбрионов, клонирование, клеточная и хромосомная инженерия
Система органов племенной службы в животноводстве Российской Федерации
Правовое регулирование племенного животноводства по планированию и проведению селекционно-племенной работы в племенных организациях
Законодательство Российской Федерации о правах на селекционные достижения
Обязанности патентообладателей по поддержанию породы (типа, линий) животных в течение срока действия патента (авторского свидетельства)
Стандарты по комплексу признаков пород, внутривидовых типов, семейств и линий животных, разводимых в организации
Значение мечения и идентификации племенных животных и материалов (инкубационные яйца птиц) в селекционно-племенной работе
Правила и техника мечения племенных животных и материалов (инкубационные яйца птиц)
Порядок присвоения кличек племенным животным
Методики испытаний селекционных достижений (породы, типы, линии) на отличимость, однородность, стабильность (породоиспытание) животных разных видов
Методы учета продуктивных, воспроизводительных и племенных качеств животных разных видов
Порядок ведения документации зоотехнического и племенного учета
Порядок регистрации событий жизни племенных животных
Порядок использования стандартных и/или специальных информационно-коммуникационных программ по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных
Порядок представления материалов в Государственный племенной регистр и государственные книги племенных животных

	Правила отбора, оформления и предоставления биоматериалов от животных для генетической экспертизы в специальные лаборатории
	Методы глубокого замораживания, восстановления и использования в селекционно-племенной работе биологического материала племенных животных (гаметы, зиготы, эмбрионы)
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение комплексной оценки (бонитировки) племенных животных	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация подготовки документации и оборудования для ежегодной комплексной оценки (бонитировки) племенных животных разных пород, типов, линий
	Оценка экстерьера и конституции животных разных пород, типов, линий для определения их племенной ценности самостоятельно и в составе группы экспертов
	Проведение инструментальных измерений животных разных пород, типов, линий при бонитировке самостоятельно и в составе группы экспертов
	Определение бонитировочного класса племенных животных разных пород, типов, линий самостоятельно и в составе группы экспертов в итоге бонитировки
Необходимые умения	Оценивать животных разных видов, пород, типов, линий по экстерьеру и конституции в процессе ежегодной бонитировки племенных животных
	Осуществлять инструментальные измерения животных разных видов, пород, типов, линий при бонитировке
	Оценивать животных разных видов, пород, типов, линий по продуктивным и воспроизводительным показателям
	Оценивать животных разных видов, пород, типов, линий по происхождению и качеству потомства
	Сравнивать данные бонитировки со стандартом используемых пород, внутривидовых типов, семейств и линий животных
	Использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базы по племенному животноводству
Необходимые знания	Экстерьер животных разных видов, направлений продуктивности и методы его оценки
	Типы конституции животных разных видов и направлений продуктивности и методы его оценки
	Методы оценки, отбора и подбора животных разных видов по комплексу
	Стандарты по продуктивным, воспроизводительным качествам взрослых животных и их потомства разных пород, типов, линий

	Правила и условия определения комплексной оценки (бонитировки) племенных животных разных видов
	Стандартные и/или специальные информационно-коммуникационные программы по племенному животноводству
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Сохранение малочисленных и исчезающих пород животных	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация чистопородного разведения животных
	Организация стабилизирующего отбора животных
	Проведение ежегодной оценки пород (типов, линий) животных на отличимость, однородность и стабильность
Необходимые умения	Использовать метод чистопородного разведения животных
	Использовать метод стабилизирующего отбора животных
Необходимые знания	Актуальности сохранения биоразнообразия сельскохозяйственных животных
	Генофонд отечественных и зарубежных пород животных разных видов
	Способы чистопородного разведения животных
	Стабилизирующее скрещивание животных
	Стандарты сохраняемых в организации малочисленных и исчезающих пород животных по особенностям экстерьера, продуктивным и воспроизводительным показателям
	Методики испытаний пород животных разных видов на отличимость, однородность, стабильность
	Методы глубокого замораживания и восстановления биологического материала животных малочисленных и исчезающих пород (гаметы, зиготы, эмбрионы)
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оформление и представление документации по результатам селекционно-племенной работы с животными	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Селекционер-зоотехник по племенному делу
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2132	Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства
ЕКС ³	-	Зоотехник
ОКПДТР	22337	Зоотехник
	22338	Зоотехник государственной заводской конюшни
	22340	Зоотехник отделения (комплекса, сельскохозяйственного участка, фермы)
ОКСО	110400	Зоотехния

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Оформление и представление отчетной документации по племенному животноводству	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оформление отчетной документации о породном, возрастном и численном составе стада племенных животных в организации
	Оформление отчетной документации о породном, возрастном и численном составе стада племенных животных в системы информационного обеспечения по племенному животноводству и в органы управления отраслью сельского хозяйства
	Представление результатов комплексной оценки (бонитировки) племенных животных в системы информационного обеспечения по племенному животноводству и в органы управления отраслью сельского хозяйства
	Представление данных о назначении использования племенных животных и материалов (сперма производителей, эмбрионы, инкубационные яйца птиц) в организации и/или реализации сельскохозяйственным производителям
	Хранение документов по селекционно-племенной работе с животными
Необходимые умения	Вводить в отчет данные по результатам бонитировки животных
	Анализировать данные для назначения использования и/или реализации племенных животных и материалов (сперма производителей, эмбрионы, инкубационные яйца птиц) в процессе селекционно-племенной работы
	Использовать стандартные и/или специальные информационно-коммуникационные программы для обработки результатов бонитировки животных
	Вводить данные в отчеты для информационно-коммуникационной системы по племенному животноводству и для органов управления сельского хозяйства
Необходимые знания	Нормы и правила в области племенного животноводства при создании, совершенствовании и использовании пород, типов, линий животных
	Порядок отчетности и информации по селекционно-племенной работе с животными в системе информационного обеспечения по племенному животноводству и в органах управления сельского хозяйства
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Составление и представление заявочной документации для выдачи патентов и авторских свидетельств на селекционные достижения в животноводстве	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оформление заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных
	Представление заявочных документов установленной формы на выдачу

	патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных
	Хранение заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных
	Хранение полученных патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных
Необходимые умения	Вводить данные в заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных
	Передавать заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных по почте и/или через информационно-коммуникационные программы
Необходимые знания	Патентование
	Понятие «селекционное достижение в животноводстве»
	Правила составления и подачи заявочных документов на выдачу патента и авторского свидетельства на селекционное достижение
	Порядок регистрации селекционного достижения
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Использование выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий животных	Код	С	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Селекционер-зоотехник по племенной работе
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2132	Специалисты в области сельского, лесного и рыбного