

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 201_г. №

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Техник-лесопатолог

Регистрационный
номер

Содержание

I. Общие сведения	2
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	5
3.1. Обобщенная трудовая функция Подготовка проведения государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования, мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов	5
3.2. Обобщенная трудовая функция Выполнение работ по государственному лесопатологическому мониторингу, лесопатологическому обследованию, работ по предупреждению распространения вредных организмов в пределах компетенций технического работника	11
3.3. Обобщенная трудовая функция Определение видового состава вредных организмов и их учетов	15
3.4. Обобщенная трудовая функция Работа с рабочими по обеспечению своевременного выполнения заданий	18
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	21

I. Общие сведения

Подготовка и частичное осуществление мероприятий по защите лесов и
 лесопатологическому мониторингу
 (наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Выявление и определение причин повреждения (поражения), ослабления и гибели лесов с целью назначения мероприятий по защите древесины от вредителей и болезней

Группа занятий:

3143	Специалисты-техники по лесному хозяйству и лесозаготовительному производству	—	—
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ ¹)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

02.40.1	Предоставление услуг в области лесоводства
(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
A	Подготовка проведения государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования, мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов	4	Сбор фондовых материалов для производства работ по государственному лесопатологическому мониторингу, лесопатологическому обследованию, по предупреждению распространения вредных организмов Комплектация, проверка, транспортировка, хранение и подготовка приборов, инструментов и другого имущества для производства работ по государственному лесопатологическому мониторингу, лесопатологическому обследованию, мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов	A/01.4 A/02.4	4
			Проведение работ по закладке пунктов постоянного и (или) временного наблюдения (постоянных и (или) временных пробных площадей)	A/03.4	4
			Постановка маркировочных столбов и нанесение маркировочных знаков	A/04.4	4
			Обмер модельных деревьев	A/05.4	4
			Сбор, хранение и подготовка к транспортировке энтомологических, фитопатологических образцов, образцов поврежденных древесных пород для анализа в стационарных условиях	A/06.4	4
	Выполнение работ по государственному лесопатологическому мониторингу,	4	Проведение перечётов на пунктах постоянного и (или) временного наблюдения (постоянных и (или) временных пробных площадях)	B/01.4	4
			Обработка данных государственного	B/02.4	4

В	лесопатологическому обследованию, работ по предупреждению распространения вредных организмов в пределах компетенций технического работника		лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования Проведение работ по предупреждению распространения вредных организмов	В/03/4	4
С	Определение видового состава вредных организмов и их учетов	5	Определение видового состава вредителей и возбудителей болезней леса Проведение учетов вредных организмов Подготовка энтомологических, фитопатологических образцов, образцов повреждений древесных пород к лабораторным исследованиям и созданию экспозиционных коллекций	С/01.5 С/02.5 С/03.5	5 5 5
D	Работа с рабочими по обеспечению своевременного выполнения заданий	5	Проведение с рабочими инструктажа по охране труда, технике безопасности и правилам пожарной безопасности в лесах Составление наряд - задания рабочим Работа с рабочими по обеспечению своевременного выполнения заданий	D/01.5 D/02.5 D/03.5	5 5 5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка проведения государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования, мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов	Код	A	Уровень квалификации	4
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Техник-лесопатолог
-----------------------------------	--------------------

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование
Требования к опыту практической работы	Среднее профессиональное образование – опыт работы не требуется
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ ¹	3143	Специалисты-техники по лесному хозяйству и лесозаготовительному производству
ОКПДТР ³	27003	Техник-лесопатолог
ОКСО ⁴	250202.51	Лесное и лесопарковое хозяйство
	250202.52	Лесное и лесопарковое хозяйство
	250203.51	Садово-парковое и ландшафтное строительство
	250203.52	Садово-парковое и ландшафтное строительство

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Сбор фондовых материалов для производства работ по государственному лесопатологическому мониторингу, лесопатологическому обследованию, по предупреждению распространения вредных организмов	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Трудовые действия	Сбор информации о климатических, почвенных, гидрологических и других особенностях объекта государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования, проведения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов
	Сбор информации о наличии участков с наличием растений и животных, занесённых в Красную книгу, особо защитных участков леса, особо охраняемых природных территорий, объектов культурного наследия на территории объекта государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования, проведения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов
	Сбор информации о наличии выявленных ранее очагов вредных организмов, площадях лесных пожаров, ветровалов и других негативных воздействиях на объекте государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования
	Сбор таксационных, картографических материалов, проектов освоения лесов, другой информации, имеющей значение при выполнении работ по государственному лесопатологическому мониторингу, лесопатологическому обследованию, проведения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов
	Сбор информации о проводимых в предыдущие годы работах по лесопатологическому обследованию, лесозащитным мероприятиям на объекте государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования
	Сбор информации о планируемых лесозащитных мероприятиях, на объекте государственного лесопатологического мониторинга
	Обработка и первичный анализ фондовых материалов
	Необходимые умения
Интерпретировать и представлять собранную информацию по объекту государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования, проведения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов	
Навыки работы с информационными порталами сети Интернет	
Навыки работы в основных компьютерных программах	
Вести учетную документацию	
Необходимые знания	Основы лесного законодательства
	Основы биологии древесных и кустарниковых пород
	Основы лесной таксации
	Основы картографии

	Основы лесной энтомологии и фитопатологии
	Методы и технологии лесопатологического мониторинга
	Методы проведения лесопатологического обследования
	Методы и технологии защиты лесов от вредных организмов
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Комплектация, проверка, транспортировка, хранение и подготовка приборов, инструментов и другого имущества для производства работ по государственному лесопатологическому мониторингу, лесопатологическому обследованию, мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов	Код д	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--------	-----------------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Составление заявок на приобретение приборов, инструментов и другого имущества для производства планируемых работ с необходимыми обоснованиями
	Подготовка заявок на ремонт приборов, инструментов и другого имущества для государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования, проведения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов
	Организация и контроль за транспортировкой приборов, инструментов и другого имущества для государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования, проведения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов
	Подготовка и проверка приборов, инструментов и другого имущества
	Организация хранения приборов, инструментов и другого имущества
Необходимые умения	Применять нормативные и методические документы по вопросам защиты леса
	Вести учетную документацию
	Осуществлять эксплуатацию приборов и инструментов
	Навыки работы в основных компьютерных программах
Необходимые знания	Технологии государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования, предупреждения распространения вредных организмов включая применяемые приборы и инструменты
	Требования к хранению приборов, инструментов и другого имущества
	Правила технической эксплуатации приборов, инструментов и другого имущества

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

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение работ по закладке пунктов постоянного и (или) временного наблюдения (постоянных и (или) временных пробных площадей)	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	<p>Разбивка полевого табора, обеспечение безопасности пребывания, проживания в автономных лесных условиях</p> <p>Закладка пунктов постоянного и (или) временного наблюдения (постоянных и (или) временных пробных площадей)</p> <p>Маркировка деревьев на пунктах постоянного и (или) временного наблюдения (постоянных и (или) временных пробных площадей)</p> <p>Определение видов деревьев на пунктах постоянного и (или) временного наблюдения (постоянных и (или) временных пробных площадях)</p> <p>Измерение таксационных характеристик (показателей) деревьев</p> <p>Определение категорий состояния деревьев</p> <p>Фотофиксация объекта государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования, проведения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов</p> <p>Заполнение первичной учетной документации</p>				
Необходимые умения	<p>Применять нормативные и методические документы в области лесного хозяйства</p> <p>Применять методы измерительной таксации леса</p> <p>Навыки работы со средствами спутниковой навигации и геодезическими инструментами</p> <p>Вести учетную документацию</p> <p>Ориентироваться на местности</p> <p>Навыки работы с фотографическими приборами</p>				
Необходимые знания	<p>Нормативные и методические документы по государственному лесопатологическому мониторингу, лесопатологическому обследованию</p> <p>Методы и технологии государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования, проведения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов</p> <p>Основы биологии древесных и кустарниковых пород</p> <p>Основы лесоводства</p> <p>Основы лесной таксации</p> <p>Основы геодезии</p> <p>Основы энтомологии, фитопатологии</p> <p>Правила по охране труда и пожарной безопасности</p>				

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

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Постановка маркировочных столбов и нанесение маркировочных знаков	Код	A/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Подготовка, установка и закрепление маркировочных столбов в соответствии с действующими требованиями				
	Нанесение маркировочных знаков в соответствии с действующими требованиями				
	Нанесение и обновление маркировки деревьев				
Необходимые умения	Навыки работы с плотницким инструментом				
	Наносить и читать маркировочные знаки				
	Навыки работы со средствами спутниковой навигации и геодезическими инструментами				
	Ориентироваться на местности				
Необходимые знания	Нормативные и методические документы в области лесного хозяйства				
	Методы и технологии государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования				
	Требования к установке маркировочных столбов и знаков				
	Правила технической эксплуатации инструментов				
	Основы геодезии				
Другие характеристики	Правила по охране труда и пожарной безопасности				
	-				

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Обмер модельных деревьев	Код	A/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Выбор модельных деревьев в соответствии с поставленными задачами				
	Проведение измерительных работ в соответствии с поставленными задачами				

	Ведение первичной учетной документации
Необходимые умения	Применять нормативные и методические документы в области лесного хозяйства
	Применять методы измерительной таксации леса
	Навыки работы со средствами спутниковой навигации и геодезическими инструментами
	Вести учетную документацию
	Ориентироваться на местности
Необходимые знания	Нормативные и методические документы по государственному лесопатологическому мониторингу, лесопатологическому обследованию
	Правила технической эксплуатации приборов и инструментов
	Основы биологии древесных и кустарниковых пород
	Основы лесной энтомологии и фитопатологии
	Основы геодезии
Другие характеристики	-

3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Сбор, хранение и подготовка к транспортировке энтомологических, фитопатологических образцов, образцов повреждений древесных пород для анализа в стационарных условиях	Код	A/06.4	Уровень (подуровень) квалификации	4					
Происхождение трудовой функции	<table border="1"> <tr> <td>Оригинал</td> <td>X</td> <td>Заимствовано из оригинала</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Оригинал	X	Заимствовано из оригинала								
Трудовые действия	Подготовка упаковки для сбора образцов в соответствии с видовым составом вредных организмов, выявленных при лесопатологическом мониторинге, лесопатологическом обследовании									
	Подготовка растворов для хранения образцов насекомых в личиночной стадии									
	Развешивание, осмотр феромонных ловушек, сбор, упаковка и маркировка образцов вредных организмов									
	Сбор, упаковка и маркировка энтомологических образцов на разных стадиях развития вредных организмов									
	Сбор, упаковка и маркировка фитопатологических образцов									
	Сбор, маркировка и упаковка образцов повреждений древесных пород вредными организмами в соответствии с методами учета популяций вредных организмов									
	Подготовка энтомологических, фитопатологических образцов, образцов повреждений древесных пород к транспортировке									
	Заполнение первичной учетной документации									

Необходимые умения	Навыки хранения энтомологических и фитопатологических коллекций, образцов повреждений древесных пород
	Навыки работы с энтомологическими и фитопатологическими коллекциями
	Ориентироваться на местности
Необходимые знания	Нормативные и методические документы по государственному лесопатологическому мониторингу, лесопатологическому обследованию
	Методы и технологии государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования
	Требования к энтомологическим и фитопатологическим образцам, образцам повреждений древесных пород
	Методы учета популяций дендрофильных насекомых
	Методы хранения энтомологических и фитопатологических коллекций, образцов повреждений древесных пород
	Правила технической эксплуатации приборов, инструментов и другого имущества
	Основы биологии древесных и кустарниковых пород
	Основы лесной энтомологии и фитопатологии
Другие характеристики	Правила по охране труда и пожарной безопасности
	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по государственному лесопатологическому мониторингу, лесопатологическому обследованию, работ по предупреждению распространения вредных организмов в пределах компетенций технического работника	Код	В	Уровень квалификации	4
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Техник-лесопатолог II категории
-----------------------------------	---------------------------------

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование
-------------------------------------	--------------------------------------

Требования к опыту практической работы	Стаж работы на должности техника-лесопатолога не менее 1 года
Особые условия допуска к работе	

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3143	Специалисты-техники по лесному хозяйству и лесозаготовительному производству
ОКПДТР	27003	Техник-лесопатолог
ОКСО	250202.51	Лесное и лесопарковое хозяйство
	250202.52	Лесное и лесопарковое хозяйство
	250203.51	Садово-парковое и ландшафтное строительство
	250203.52	Садово-парковое и ландшафтное строительство

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение перече́тов на пунктах постоянного и (или) временного наблюдения (постоянных и (или) временных пробных площадях)	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение границ пунктов постоянного наблюдения (пробных площадей)
	Определение видов деревьев на пунктах постоянного наблюдения (пробных площадях)
	Определение категорий состояния деревьев
	Измерение таксационных характеристик (показателей) деревьев
	Заполнение первичной учетной документации
	Фотофиксация объекта лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования
Необходимые умения	Применять нормативные и методические документы в области лесного хозяйства
	Применять методы и средства оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов
	Применять методы измерительной таксации леса
	Навыки работы со средствами спутниковой навигации, геодезическими инструментами и фотографическими приборами
	Ориентироваться на местности
Необходимые	Основы лесного законодательства

знания	Нормативные и методические документы по государственному лесопатологическому мониторингу, лесопатологическому обследованию
	Правила технической эксплуатации приборов и инструментов
	Основы биологии древесных и кустарниковых пород
	Основы лесной энтомологии и фитопатологии
	Основы лесной таксации
Другие характеристики	Основы геодезии
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Обработка данных государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования	Код	V/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Упорядочивание данных первичного учета, обнаружение и устранение недочётов и ошибок Обработка данных по предупреждению распространения вредных организмов Составление тематических таблиц, графических и иных иллюстративных материалов Заполнение форм оперативной отчётности Загрузка первичной информации в базу данных				
Необходимые умения	Применять нормативные и методические документы в области лесного хозяйства Навыки работы в основных компьютерных программах Вести учетную документацию				
Необходимые знания	Методы и технологии государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования Нормативные и методические документы по государственному лесопатологическому мониторингу, лесопатологическому обследованию Методы статистической обработки данных Правила по охране труда				
Другие характеристики	-				

3.2.4. Трудовая функция

Проведение работ по	Код	V/03.4	Уровень (подуровень)	4
---------------------	-----	--------	----------------------	---

предупреждению
распространения вредных
организмов

квалификации

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Установка информационных щитов и (или) специальных знаков оповещения о работах по предупреждению распространения вредных организмов
	Подготовка препаратов для проведения работ по ликвидации очагов вредных организмов
	Наземная обработка сеянцев, саженцев, насаждений пестицидами
	Нанесение клеевых колец на стволы деревьев
	Нефтевание кладок непарного шелкопряда
	Выкладка ловчих деревьев
	Выпуск в насаждения энтомофагов
	Проведение мероприятий по защите древесины от вредных организмов
Необходимые умения	Применять нормативные и методические документы в области лесного хозяйства
	Применять технологии и методы защиты леса
	Применять технологии и методы защиты сеянцев, саженцев в питомниках и лесных культурах
	Навыки работы с оборудованием по защите лесов химическим методом
	Навыки работы с пестицидами
	Навыки работы со средствами спутниковой навигации
	Ориентироваться на местности
	Навыки работы в основных компьютерных программах
Необходимые знания	Вести учетную документацию
	Основы лесного законодательства
	Нормативные и методические документы по государственному лесопатологическому мониторингу, лесопатологическому обследованию
	Нормативные и методические документы по применению пестицидов
	Методы и технологии защиты лесов от вредных организмов, включая применяемое оборудование
	Список разрешенных к применению инсектицидов, фунгицидов и других пестицидов
	Основы общей энтомологии и фитопатологии
	Основы биологии древесных и кустарниковых пород
	Основы биологии лесных птиц и зверей
	Методы защиты лесов
	Охрана труда и техника безопасности
	Методы статистической обработки данных
Другие характеристики	Допуск для работы с ядохомикатами

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Определение видового состава вредных организмов и их учетов	Код	С	Уровень квалификации	5
--------------	-------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Техник-лесопатолог I категории
-----------------------------------	--------------------------------

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование
Требования к опыту практической работы	Стаж работы по профилю профессиональной деятельности на должности техника-лесопатолога II категории не менее 1 года
Особые условия допуска к работе	

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3143	Специалисты-техники по лесному хозяйству и лесозаготовительному производству
ОКПДТР	27003	Техник-лесопатолог
ОКСО	250202.51	Лесное и лесопарковое хозяйство
	250202.52	Лесное и лесопарковое хозяйство
	250203.51	Садово-парковое и ландшафтное строительство
	250203.52	Садово-парковое и ландшафтное строительство

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Определение видового состава вредителей и возбудителей болезней леса	Код	С/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	----------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение видов вредных организмов по характерным повреждениям и поражениям древесных пород
	Определение основных видов дендрофильных насекомых по имаго, кладкам яиц, личинкам (гусеницам) и куколкам
	Определение основных видов возбудителей болезней древесных пород по плодовым телам грибов
Необходимые умения	Навыки работы с оптическими приборами и инструментами
	Навыки работы с определителями вредных организмов
	Навыки работы с энтомологическими и фитопатологическими объектами
	Интерпретировать и представлять собранную информацию
	Вести учетную документацию
Необходимые знания	Ориентироваться на местности
	Методы и технологии лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования
	Методы и технологии учетных работ в очагах вредных организмов
	Основы биологии древесных и кустарниковых пород
	Основы лесной энтомологии и фитопатологии
Другие характеристики	Основы лесной таксации
	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение учетов вредных организмов		Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Закладка пробных площадок в подстилке и почве, взятие модельных ветвей, модельных деревьев					
	Подсчет насекомых на пробных площадках в подстилке и почве, на модельных деревьях: модельных ветвях, стволах					
	Определение количественных и качественных показателей популяций насекомых в полевых условиях					
	Заполнение первичной учетной документации					
Необходимые умения	Применять нормативные и методические документы в области лесного хозяйства					
	Навыки работы с энтомологическими и фитопатологическими коллекциями					
	Вести учетную документацию					
Необходимые знания	Ориентироваться на местности					
	Методы и технологии государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования					

	Нормативные и методические документы по государственному лесопатологическому мониторингу, лесопатологическому обследованию
	Основы лесной энтомологии и фитопатологии
	Основы геодезии
	Правила по охране труда и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Подготовка энтомологических, фитопатологических образцов, образцов повреждений древесных пород к лабораторным исследованиям и созданию экспозиционных коллекций	Код	C/07.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Подготовка «сухих» образцов насекомых для лабораторных исследований и создания экспозиционных коллекций				
	Формирование у насекомых требуемой формы тела для их систематики и создания экспозиционных коллекций				
	Подготовка «мокрых» образцов насекомых для лабораторных исследований				
	Выращивание насекомых в лабораторных условиях на естественном или искусственном корме				
	Выращивание фитопатологических образцов методом влажной камеры				
	Подготовка образцов повреждений древесных пород для определения видов вредителей и (или) возбудителей болезней леса и созданию экспозиционных коллекций				
	Подготовка инструментов и приборов для лабораторных исследований энтомологических и фитопатологических образцов				
	Содержание и уход за коллекциями образцов вредных организмов, повреждений древесных и кустарниковых пород				
Необходимые умения	Навыки работы с энтомологическими и фитопатологическими коллекциями				
	Навыки хранения энтомологических и фитопатологических коллекций, образцов повреждений древесных пород				
	Навыки работы с влажной камерой				
	Навыки расправления насекомых с применением специальных инструментов и приборов				
Необходимые знания	Требования к энтомологическим и фитопатологическим образцам, образцам повреждений древесных пород				

	Методы учета популяций дендрофильных насекомых
	Методы хранения энтомологических и фитопатологических коллекций, образцов повреждений древесных пород
	Правила технической эксплуатации приборов, инструментов и другого имущества
	Основы биологии древесных и кустарниковых пород
	Основы лесной энтомологии и фитопатологии
	Правила по охране труда
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Работа с рабочими по обеспечению своевременного выполнения заданий	Код	D	Уровень квалификации	5
--------------	--------------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Техник-лесопатолог I категории
-----------------------------------	--------------------------------

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование
Требования к опыту практической работы	Стаж работы по профилю профессиональной деятельности на должности техник-лесопатолог I категории не менее 1 года
Особые условия допуска к работе	Специальное обучение по охране труда с получением удостоверения по проверке знаний требований охраны труда. Повышение квалификации по профилю профессиональной деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3143	Специалисты-техники по лесному хозяйству и лесозаготовительному производству
ОКПДТР	27003	Техник-лесопатолог
ОКСО	250202.51	Лесное и лесопарковое хозяйство
	250202.52	Лесное и лесопарковое хозяйство
	250203.51	Садово-парковое и ландшафтное строительство

250203.52

Садово-парковое и ландшафтное строительство

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение с рабочими, инструктажа по охране труда, технике безопасности и правилам пожарной безопасности в лесах		Код	D/01.5	Уровень (подуровень) квалификации и	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Ознакомление рабочих, занятых на сезонных работах, с имеющимися опасными и вредными производственными факторами Обучение требованиям охраны труда Обучение требованиям правилам пожарной безопасности в лесах Устная проверка знаний и навыков, приобретенных рабочими, занятыми на сезонных работах Регистрация всех видов инструктажей в соответствии с нормативно-правовыми актами					
Необходимые умения	Навыки управления рабочим коллективом и организации работ Применять нормативные и методические документы в области охраны труда и техники безопасности Навыки работы со средствами спутниковой навигации и геодезическими инструментами Ориентироваться на местности Вести учетную документацию					
Необходимые знания	Методы и технологии государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования Основы лесной таксации Основы лесоводства Основы геодезии Правила технической эксплуатации инструментов, приборов и оборудования, применяемых на работах по защите леса Основы механизации лесохозяйственных работ Основы лесной пирологии Меры пожарной безопасности в лесах Основы трудового законодательства Правила по охране труда и технике безопасности Правила пожарной безопасности в лесах					
Другие характеристики	Специальное обучение по охране труда с получением удостоверения по проверке знаний требований охраны труда					

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Составление наряд - задания рабочим	Код	D/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	-------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Установление объема производства по конечной фазе выполняемых работ				
	Указание нормы выработки				
	Фиксирование числа рабочих дней в данном месяце				
	Определение списочного числа рабочих				
	Установление комплексной выработки на одного списочного рабочего				
Необходимые умения	Навыки управления рабочим коллективом и организации работ				
	Применять действующие стандарты и нормативно-техническую документацию				
	Составлять технические задания на проведение работ				
	Навыки пользования проектно-сметной документацией				
Необходимые знания	Основы лесного законодательства				
	Методы и технологии государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования, включая применяемые приборы и инструменты				
	Основы механизации лесохозяйственных работ				
	Основы положений по нормированию и оплате труда				
	Основы трудового законодательства				
Другие характеристики	-				

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Работа с рабочими по обеспечению своевременного выполнения заданий		Код	D/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Определение перечня работ и операций и установление последовательности их выполнения					
	Расстановка рабочих по местам, определение обязанностей каждого рабочего					
	Оснащение рабочих необходимыми инструментами и материалами					
	Создание необходимых санитарных и производственно-бытовых условий, обеспечивающих гигиену и безопасность труда					
	Поддержание благоприятного морального климата и трудовой дисциплины для выполнения рабочими трудовых обязанностей					
	Обеспечение своевременного выполнения заданий					
Необходимые умения	Навыки управления рабочим коллективом и организации работ					
	Применять действующие стандарты и нормативно-техническую документацию					

умения	Применять действующие стандарты и нормативно-техническую документацию
	Разрабатывать технические задания на проведение работ
	Навыки пользования проектно-сметной документацией
	Решать конфликтные ситуации
Необходимые знания	Методы и технологии лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования
	Основы механизации лесохозяйственных работ
	Основы положений по оплате труда
	Основы трудового законодательства
	Основы деловой психологии
	Правила пожарной безопасности в лесах
Другие характеристики	Охрана труда и техника безопасности
	-

IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация – разработчик

Федеральное бюджетное учреждение «Российский центр защиты леса» Московская область, город Пушкино	
(наименование организации)	
Директор Акбердин Виталий Викторович	
_____	_____
(должность и ФИО руководителя)	(подпись)

4.2. Наименования организаций – разработчиков

1.	ООО «Научно-исследовательский и аналитический центр экономики леса и природопользования» город Москва
2.	Федеральное бюджетное учреждение «Учебно-методический центр» Московская область, Пушкинский район, поселок Правдинский
3.	Мытищинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Московского Государственного Технического Университета им. Н. Э. Баумана

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