



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 82193

от "15" мая 2025.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)**

11 апреля 2025г.

ПРИКАЗ

Москва

№ 203н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист в области заповедного дела»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист в области заповедного дела».

2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2025 г. и действует до 1 сентября 2031 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «11» апреля 2025 г. № 203н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист в области заповедного дела

1722

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	9
3.1. Обобщенная трудовая функция «Заповедная деятельность по осуществлению государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий (включая их охранные зоны)».....	9
3.2. Обобщенная трудовая функция «Заповедная деятельность по использованию особо охраняемых природных территорий в программах государственного экологического мониторинга и научных исследований в области охраны окружающей среды»	18
3.3. Обобщенная трудовая функция «Планирование и организация заповедной деятельности по использованию особо охраняемых природных территорий в программах государственного экологического мониторинга и научных исследований в области охраны окружающей среды»	23
3.4. Обобщенная трудовая функция «Планирование и организация заповедной деятельности по использованию особо охраняемых природных территорий в программах экологического просвещения и добровольчества (волонтерства)».....	30
3.5. Обобщенная трудовая функция «Планирование и организация заповедной деятельности по регулированию и информационно-методическому сопровождению рекреационного и эколого-туристического использования особо охраняемых природных территорий»	36
3.6. Обобщенная трудовая функция «Руководство и управление подразделениями по охране и использованию особо охраняемых природных территорий, за исключением подразделений по использованию особо охраняемых природных территорий в программах государственного экологического мониторинга и научных исследований»	42
3.7. Обобщенная трудовая функция «Планирование деятельности и управление административной, хозяйственной и организационной деятельностью организации, осуществляющей охрану и использование особо охраняемых природных территорий»	51
3.8. Обобщенная трудовая функция «Координация деятельности и управление заповедной деятельностью по использованию особо охраняемых природных территорий в программах государственного экологического мониторинга и научных исследований в области охраны окружающей среды»	56
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	62
V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте.....	63

I. Общие сведения

Охрана и использование ООПТ (перечень сокращений приведен в разделе V профессионального стандарта)

(наименование вида профессиональной деятельности)

14.017

код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Осуществление заповедной деятельности по сохранению уникальных и типичных природных комплексов и объектов, объектов растительного и животного мира, естественных экологических систем, биоразнообразия, проведению научных исследований в области охраны окружающей среды, экологического мониторинга, экологического просвещения, развитию экологического туризма

Группа занятий

1120	Руководители учреждений, организаций и предприятий	1213	Руководители в области определения политики и планирования деятельности
1223	Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам	2133	Специалисты в области защиты окружающей среды
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к области профессиональной деятельности

14	Лесное хозяйство, охота
(код ОПД ²)	(наименование области профессиональной деятельности)

Отнесение к видам экономической деятельности

74.90.5	Предоставление консультационных услуг в области экологии
91.04.2	Деятельность государственных природных заповедников (в том числе биосферных)
91.04.3	Деятельность национальных парков
91.04.4	Деятельность природных парков
91.04.5	Деятельность природных заказников
91.04.6	Деятельность дендрологических парков и ботанических садов
(код ОКВЭД ³)	(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	возможные наименования должностей, профессий рабочих	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Заповедная деятельность по осуществлению государственного контроля (надзора) в области охраны и использования ООПТ (включая их охраняемые зоны)	6	Старший государственный инспектор в области охраны окружающей среды на особо охраняемых природных территориях Начальник оперативной группы в области охраны окружающей среды на особо охраняемых природных территориях	Предупреждение, выявление и пресечение нарушений установленного режима охраны ООПТ и обязательных требований природоохранного законодательства Российской Федерации	А/01.6	6
			Участковый государственный инспектор в области охраны окружающей среды на особо охраняемых природных территориях	Выполнение комплекса мероприятий обеспечения пожарной безопасности и осуществления лесной охраны на ООПТ		
			Государственный инспектор в области охраны окружающей среды на особо охраняемых природных территориях	Техническая поддержка и сопровождение выполнения программ разрешенных видов использования ООПТ по всем направлениям заповедной деятельности организации	A/03.6	6
			Государственный инспектор в области охраны окружающей среды на особо охраняемых природных территориях	Освидетельствование и документальное подтверждение выявленных на ООПТ нарушений природоохранного законодательства Российской Федерации, формирование служебной и отчетной документации, ведение служебной переписки	A/04.6	6
			Государственный инспектор в области охраны окружающей среды на особо охраняемых природных территориях оперативной группы Специалист заповедного дела службы охраны	Планирование и организация выполнения комплекса мероприятий государственного контроля (надзора) в области охраны и использования ООПТ группой подчиненных работников	A/05.6	6

В	Заповедная деятельность по использованию ООПТ в программах государственного экологического мониторинга и научных исследований в области охраны окружающей среды	6	Лаборант-исследователь в области заповедного дела Стажер-исследователь в области заповедного дела Лаборант-исследователь Техник-эколог в области заповедного дела Техник-эколог	Выполнение на ООПТ полевых работ по программам государственного экологического мониторинга, отделным разделам (этапам, заданиям) планов научных исследований	В/01.6	6
				Организация хранения и обработки результатов наблюдений и исследований по программам использования ООПТ в научных целях	В/02.6	6
				Реализация на ООПТ природоохранных биотехнических мероприятий	В/03.6	6
				Подготовка элементов отчетной документации и научных публикаций, информационных сообщений по результатам выполнения программ использования ООПТ в научных целях	В/04.6	6
С	Планирование и организация заповедной деятельности по использованию ООПТ в программах государственного экологического мониторинга и научных исследований в области охраны окружающей среды	7	Старший специалист заповедного дела по научной работе Старший научный сотрудник в области заповедного дела Старший научный сотрудник Специалист заповедного дела по научной работе Научный сотрудник в области заповедного дела Научный сотрудник Младший специалист заповедного дела по научной работе Младший научный сотрудник в области заповедного дела	Выполнение программ научно-технических работ и научных исследований на ООПТ	С/01.7	7
				Разработка и научное сопровождение выполнения на ООПТ природоохранных биотехнических мероприятий	С/02.7	7
				Создание и оформление научно-технической продукции и фондов организации, представление и продвижение результатов заповедной деятельности по использованию ООПТ в научных целях	С/03.7	7
				Планирование и организация выполнения научно-технических работ и программ научных работ и программ научных работ	С/04.7	7

			Младший научный сотрудник	исследований на ООПТ		
D	Планирование и организация заповедной деятельности по использованию ООПТ в программах экологического просвещения и добровольчества (волонтерства)	7	Старший специалист заповедного дела по экологическому просвещению Специалист заповедного дела по экологическому просвещению Младший специалист заповедного дела по экологическому просвещению Специалист по экологическому просвещению	Планирование и осуществление на ООПТ заповедных просветительских программ эколого-биологической направленности в поддержку непрерывного экологического образования Планирование и осуществление на ООПТ добровольческих (волонтерских) мероприятий Разработка, создание и поддержание безопасного функционирования на ООПТ объектов эколого-просветительской инфраструктуры организации	D/01.7 D/02.7 D/03.7	7 7 7
E	Планирование и организация заповедной деятельности по регулированию и информационно-методическому сопровождению рекреационного и эколого-туристического использования	7	Старший специалист заповедного дела по организации туризма Специалист заповедного дела по организации туризма Младший специалист заповедного дела по организации туризма Специалист по развитию туризма	Представление эколого-просветительской и добровольческой (волонтерской) заповедной деятельности в СМИ и социальных сетях, создание на ООПТ эколого-просветительской фото-, кино- и видеопродукции Сбор и анализ данных для планирования рекреационного и эколого-туристического использования ООПТ, регулирование оказания услуг в области организации отдыха и экологического туризма на ООПТ Разработка, сопровождение создания, поддержание безопасного функционирования на ООПТ объектов рекреационной и эколого-туристической инфраструктуры	D/04.7 E/01.7 E/02.7	7 7 7

ООПТ			организации		
			Информационно-методическое сопровождение рекреационного и эколого-туристического использования ООПТ	E/03.7	7
			Представление заповедной деятельности по рекреационному и эколого-туристическому использованию ООПТ в СМИ, координация создания познавательной и рекламной печатной, кино-, фото- и видеопродукции	E/04.7	7
F	Руководство и управление подразделениями по охране и использованию ООПТ, за исключением подразделений по использованию ООПТ в программах государственного экологического мониторинга и научных исследований	7	Начальник службы (отдела) охраны особо охраняемых природных территорий Начальник отдела экологического просвещения на особо охраняемых природных территориях Начальник отдела организации туризма на особо охраняемых природных территориях	F/01.7	7
			Анализ и обобщение результатов правоприменительной практики организации, ведение деловой коммуникации по вопросам охраны и безопасного использования ООПТ	F/02.7	7
			Ведение деловой коммуникации для реализации эколого-просветительских и добровольческих (волонтерских) программ на ООПТ	F/03.7	7
			Контроль предоставления и продвижения туристских продуктов и услуг на ООПТ, ведение деловой коммуникации по вопросам регулирования и сопровождения рекреационного и эколого-туристического использования ООПТ	F/04.7	7
			Управление кадрами подразделения по охране и использованию ООПТ	F/05.7	7

G	Планирование деятельности и управление административной, хозяйственной и организационной деятельностью организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ	7	Директор (руководитель) государственной организации, осуществляющей управление особо охраняемыми природными территориями Директор – главный государственный инспектор в области охраны окружающей среды на особо охраняемых природных территориях Директор	Планирование стратегии развития, общее руководство и управление деятельностью организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ	G/01.7	7
				Ведение деловой коммуникации по всем направлениям деятельности организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ, рассмотрение дел об административных правонарушениях	G/02.7	7
				Управление бюджетом, контроль расходов и эффективности использования материальных ресурсов организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ	G/03.7	7
				Официальное представительство организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ, на мероприятиях различного уровня по всем направлениям заповедной деятельности	G/04.7	7
				Определение кадровой политики организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ	G/05.7	7
H	Координация деятельности и управление заповедной деятельностью по использованию ООПТ в программах государственного экологического	8	Начальник отдела научной работы на особо охраняемых природных территориях Главный специалист заповедного дела по научной работе Главный научный сотрудник в области заповедного дела Главный научный сотрудник Ведущий специалист	Определение приоритетных направлений и материально-техническое обеспечение заповедной деятельности по использованию ООПТ в научных целях	H/01.8	8
				Научно-методическое руководство выполнением плановых мероприятий и реализацией программ использования ООПТ в научных целях, координация создания и	H/02.8	8

мониторинга и научных исследований в области охраны окружающей среды		заповедного дела по научной работе Ведущий научный сотрудник в области заповедного дела Ведущий научный сотрудник	продвижения научно-исследовательской и научно-технической продукции Ведение деловой коммуникации по вопросам реализации программ использования ООПТ в научных целях, развития научного сотрудничества, осуществление экспертных и представительских функций Управление кадрами подразделения, осуществляющего заповедную деятельность по использованию ООПТ в научных целях	Н/03.7	8
				Н/04.7	8

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Заповедная деятельность по осуществлению государственного контроля (надзора) в области охраны и использования ООПТ (включая их охранные зоны)	Код	A	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	<p>Старший государственный инспектор в области охраны окружающей среды на особо охраняемых природных территориях</p> <p>Начальник оперативной группы в области охраны окружающей среды на особо охраняемых природных территориях</p> <p>Участковый государственный инспектор в области охраны окружающей среды на особо охраняемых природных территориях</p> <p>Государственный инспектор в области охраны окружающей среды на особо охраняемых природных территориях</p> <p>Государственный инспектор в области охраны окружающей среды на особо охраняемых природных территориях оперативной группы</p> <p>Специалист заповедного дела службы охраны</p>				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	<p>Высшее образование – бакалавриат или</p> <p>Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование, соответствующее виду профессиональной деятельности</p> <p>или</p> <p>Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена</p> <p>или</p> <p>Среднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование, соответствующее виду профессиональной деятельности</p>
Опыт практической работы	<p>Для старшего государственного инспектора в области охраны окружающей среды на ООПТ и начальника оперативной группы в области охраны окружающей среды на ООПТ – не менее трех лет природоохранной контрольно-надзорной деятельности</p> <p>Для государственного инспектора в области охраны окружающей среды на ООПТ и участкового государственного инспектора в области охраны окружающей среды на ООПТ, специалиста заповедного дела службы охраны – не менее одного года природоохранной контрольно-надзорной деятельности при наличии среднего профессионального образования</p> <p>Для государственного инспектора в области охраны окружающей среды на ООПТ оперативной группы – не менее одного года в должности участкового государственного инспектора в области охраны окружающей среды на ООПТ или специалиста заповедного дела службы охраны</p>
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров⁴</p> <p>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда⁵</p>

	Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности ⁶ Наличие разрешения на хранение и ношение огнестрельного оружия и специальных средств, знание мер безопасности при обращении с ними ^{7, 8, 9} Наличие водительского удостоверения, подтверждающего право на управление транспортным средством соответствующей категории и подкатегории, удостоверения тракториста-машиниста, подтверждающего право на управление самоходными машинами соответствующей категории и удостоверения на право управления маломерными судами, находящимися в ведении работника ^{10, 11, 12} (при необходимости)
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в три года Для старшего государственного инспектора в области охраны окружающей среды на ООПТ и начальника оперативной группы в области охраны окружающей среды на ООПТ необходимо наличие высшего образования

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2133	Специалисты в области защиты окружающей среды
ЕКС ¹³	-	Специалист
ОКПДТР ¹⁴	21063	Государственный инспектор по охране территории государственного природного заповедника
	26541	Специалист
	26658	Старший государственный инспектор по охране территории государственного природного заповедника
	27227	Участковый государственный инспектор по охране территории государственного природного заповедника
Перечень СПО ¹⁵	20.02.01	Экологическая безопасность природных комплексов
	35.02.01	Лесное и лесопарковое хозяйство
Перечень ВО ¹⁶	05.03.06	Экология и природопользование
	06.03.01	Биология
	20.03.02	Природообустройство и водопользование

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Предупреждение, выявление и пресечение нарушений установленного режима охраны ООПТ и обязательных требований природоохранного законодательства Российской Федерации	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Патрулирование подведомственных территорий (закрепленных участков ООПТ) для предупреждения, выявления и пресечения нарушений установленного режима охраны и природоохранного законодательства Российской Федерации				
	Посещение и обследование зданий, помещений, сооружений и иных объектов, расположенных на подведомственных территориях (закрепленных участках ООПТ) с целью проверки соблюдения режима охраны и природоохранного законодательства Российской Федерации				

	Задержание лиц, допустивших нарушение режима охраны ООПТ и природоохранного законодательства Российской Федерации, доставление их в правоохранительные органы
	Проверка разрешительных документов, остановка и досмотр транспортных средств, личных вещей граждан при посещении ООПТ
	Изъятие у нарушителей режима охраны ООПТ продукции и орудий незаконного природопользования, транспортных средств и соответствующих документов
	Фото- и (или) видеофиксация фактов выявления нарушений установленного режима охраны ООПТ и природоохранного законодательства Российской Федерации
	Информирование вышестоящих лиц о результатах патрулирования подведомственных территорий (закрепленных участков ООПТ)
	Использование и хранение выданного имущества, оборудования, инвентаря, транспортных средств, средств связи и других материальных ценностей в соответствии с инструкцией, разработанной в организации
	Хранение, содержание и использование закрепленного оружия и боеприпасов к нему в соответствии с требованиями законодательства
	Проведение профилактических мероприятий и разъяснительной работы с населением и посетителями ООПТ для предупреждения нарушений режима охраны и правонарушений
Необходимые умения	Читать топографические карты, материалы дистанционной съемки, ориентироваться на местности с помощью оборудования спутниковой навигации в ходе патрулирования территорий
	Применять установленные меры ответственности при выявлении нарушений установленного режима охраны подведомственных территорий (закрепленных участков ООПТ) и природоохранного законодательства Российской Федерации
	Использовать тактику выявления и процедуры проверки, досмотра и задержания лиц, допустивших нарушение режима охраны ООПТ и природоохранного законодательства Российской Федерации
	Действовать в рамках норм социальной и профессиональной этики, служебного поведения
	Различать по полевым признакам представителей флоры и фауны, являющихся наиболее типичными объектами незаконной добычи в регионе
	Содержать в исправном состоянии и применять фото- и видеоаппаратуру
	Выполнять планы-графики патрулирования подведомственных территорий (закрепленных участков ООПТ) и своевременно докладывать о результатах выполненных заданий
	Носить, хранить и применять специальные средства и служебное огнестрельное оружие
	Поддерживать личную безопасность, профилактику и минимизацию опасностей и рисков при патрулировании
	Оказывать при необходимости первую помощь
	Вести разъяснительную работу с местным населением и посетителями ООПТ в рамках норм социальной и профессиональной этики, служебного поведения
Необходимые знания	Основы зоологии, ботаники, общей экологии, экологии животных и растений, основные принципы сохранения биоразнообразия, биотехнии
	Основы геодезии и картографии, в том числе электронной, современные способы ориентирования на местности с помощью оборудования спутниковой навигации
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования

	ООПТ, растительного и животного мира
	Нормы дисциплинарной, материальной, административной и уголовной ответственности за нарушения режима охраны ООПТ и природоохранного законодательства Российской Федерации
	Организационно-распорядительные документы правоохранительных и надзирающих органов, касающиеся заповедной деятельности
	Тактика выявления и установленный порядок задержания лиц, допустивших нарушения режима охраны ООПТ и природоохранного законодательства Российской Федерации
	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок ношения, хранения и применения служебного огнестрельного оружия и специальных средств
	Нормы социальной и профессиональной этики, служебного поведения, основы конфликтологии
	Требования охраны труда и производственной санитарии, правила оказания первой помощи пострадавшим
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение комплекса мероприятий обеспечения пожарной безопасности и осуществления лесной охраны на ООПТ	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Наблюдение и патрулирование для предупреждения, обнаружения и тушения лесных и ландшафтных (природных) пожаров на подведомственных территориях (закрепленных участках ООПТ)				
	Наблюдение и патрулирование для предупреждения и обнаружения очагов ухудшения экологического состояния лесов на подведомственных территориях (закрепленных участках ООПТ)				
	Профилактика возгораний, лесных и ландшафтных (природных) пожаров на ООПТ				
	Проведение противопожарного обустройства подведомственных территорий (закрепленных участков ООПТ), специальных биотехнических и мелиоративных мероприятий, в том числе лесозащитных				
	Контроль соблюдения посетителями и населением правил пожарной безопасности на ООПТ				
	Контроль соблюдения юридическими лицами и населением правил разрешенного использования лесов на ООПТ				
	Сохранение лесного фонда ООПТ от повреждения, ослабления, загрязнения и иных негативных воздействий				
	Фото- и (или) видеофиксация фактов обнаружения и выявления возгораний и пожаров, очагов ухудшения экологического состояния лесов на подведомственных территориях (закрепленных участках ООПТ)				
	Выполнение ориентировочной оценки вреда окружающей среде ООПТ от пожаров, повреждения, ослабления, загрязнения лесного фонда и иных негативных воздействий				
	Контроль сохранности и состояния аншлагов, предупреждающих и запрещающих знаков, противопожарных заслонов на ООПТ, содержание их в надлежащем состоянии				

	Противопожарная пропаганда и ведение профилактической и разъяснительной работы с населением и посетителями по вопросам пожарной безопасности и охраны лесов на ООПТ
	Создание условий для организации добровольной пожарной охраны ООПТ и обучения населения мерам пожарной безопасности
Необходимые умения	Пользоваться электронными картами, материалами дистанционной съемки, системами геопозиционирования, спутниковой навигации в ходе патрулирования
	Использовать транспортную и пожарную технику, оборудование, противопожарное снаряжение, инвентарь и иные средства предупреждения, обнаружения и тушения лесных и ландшафтных (природных) пожаров
	Определять ландшафтные и лесорастительные условия территории, оценивать горимость лесов
	Реализовывать планы противопожарного обустройства территорий, следить за сохранностью противопожарных аншлагов, знаков и заслонов, организовывать защитные мероприятия, в том числе по защите леса
	Действовать в рамках требований пожарной безопасности, правил разрешенного использования лесов на ООПТ
	Требовать от посетителей ООПТ выполнения правил и иных законных требований пожарной безопасности, правил разрешенного использования лесов
	Определять характер повреждения, причины ослабления и источники загрязнения лесов
	Содержать в исправном состоянии и применять фото- и видеоаппаратуру
	Использовать методики оценки вреда окружающей среде от пожаров, повреждения, ослабления, загрязнения лесного фонда и иных негативных воздействий
	Поддерживать личную безопасность, профилактику и минимизацию опасностей и рисков при патрулировании, оказывать первую помощь
	Взаимодействовать с местным населением и посетителями ООПТ в рамках норм социальной и профессиональной этики и служебного поведения
Необходимые знания	Основы экологии, лесной и ландшафтной пирологии, фитопатологии и биотехнии
	Признаки появления и особенности распространения основных вредителей и болезней леса
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира, в области пожарной безопасности
	Правила пожарной безопасности и противопожарного обустройства территорий, правила тушения лесных и ландшафтных (природных) пожаров
	Основы противопожарной профилактики, средства и способы предотвращения лесных и ландшафтных (природных) пожаров
	Способы ведения дистанционного мониторинга возгораний и очагов ухудшения экологического состояния лесов
	Правила лесопользования, ведения лесного хозяйства, правила и нормы, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации
	Классификация чрезвычайных ситуаций, в том числе в лесах, порядок введения чрезвычайных ситуаций
	Методики оценки вреда окружающей среде от пожаров, повреждения, ослабления, загрязнения лесного фонда и иных негативных воздействий, возникновения чрезвычайных ситуаций
	Нормы социальной и профессиональной этики, служебного поведения, основы конфликтологии

	Требования охраны труда и производственной санитарии, правила оказания первой помощи пострадавшим
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Техническая поддержка и сопровождение выполнения программ разрешенных видов использования ООПТ по всем направлениям заповедной деятельности организации	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	<p>Выполнение отдельных видов полевых учетов и инвентаризационных работ по программам экологического мониторинга на ООПТ</p> <p>Контроль экологического состояния природных комплексов и объектов, объектов растительного и животного мира, естественных экологических систем, биоразнообразия на ООПТ и проверка поступающей информации об их изменении или ухудшении</p> <p>Осуществление биотехнических мероприятий по регулированию численности объектов животного мира на ООПТ</p> <p>Заготовка кормов, в том числе для животных, содержащихся в питомниках, центрах реинтродукции и реабилитации организации</p> <p>Контроль соблюдения установленного режима ООПТ и природоохранного законодательства Российской Федерации при проведении проектно-изыскательских, лесохозяйственных, сельскохозяйственных, строительных и иных мероприятий</p> <p>Техническая поддержка заповедной деятельности по использованию ООПТ в эколого-просветительских и туристско-рекреационных целях</p> <p>Вовлечение местного населения в практическую природоохранную деятельность в качестве общественных инспекторов по охране окружающей среды на ООПТ</p> <p>Сопровождение представителей СМИ и сторонних организаций при их пребывании на подведомственных территориях (закрепленных участках ООПТ), помощь в проведении съемок</p> <p>Фото- и (или) видеофиксация данных инвентаризации биоразнообразия, фактов ухудшения экологического состояния природных комплексов и объектов ООПТ</p>				
Необходимые умения	<p>Определять ландшафтные и лесорастительные условия территории, характеристики местообитаний видов, типичные и редкие экосистемы (биогеоценозы, биотопы)</p> <p>Различать видовые и половозрастные признаки промысловых и охраняемых видов животных для проведения их учета</p> <p>Применять современные технические, в том числе электронные, средства учета и фиксации данных о биоразнообразии</p> <p>Распознавать признаки изменения и ухудшения экологического состояния природных комплексов и объектов, в том числе признаки формирования очагов вредителей и болезней леса, развития эпизоотий</p> <p>Пользоваться электронными картами, материалами дистанционной съемки, системами геопозиционирования, навигационными приборами</p> <p>Вести работы по улучшению условий местообитаний отдельных видов, по</p>				

	регулированию их состава и численности, заготовке кормов
	Выполнять работу по программам организации во взаимодействии с работниками других подразделений, местным населением и посетителями ООПТ
	Выполнять фото- и видеосъемку природных явлений, объектов полевых учетов и инвентаризации
Необходимые знания	Основы общей экологии, основные методы выявления, учета и фиксации данных о биоразнообразии, методы биологической индикации
	Методы и основные приемы биотехники
	Основы геодезии и картографии, в том числе электронной, современные технические, в том числе электронные, средства учета и фиксации данных о биоразнообразии
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира
	Методы, приемы и способы формирования благоприятного психологического климата и создания условий для сотрудничества
	Нормы социальной и профессиональной этики, служебного поведения, основы конфликтологии
	Требования охраны труда и производственной санитарии
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Освидетельствование и документальное подтверждение выявленных на ООПТ нарушений природоохранного законодательства Российской Федерации, формирование служебной и отчетной документации, ведение служебной переписки	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Составление актов и протоколов, прочей документации о нарушениях установленного режима охраны ООПТ и обязательных требований природоохранного законодательства Российской Федерации, об изъятии орудий и продукции незаконного природопользования				
	Составление актов патрулирования лесов ООПТ				
	Составление протоколов о нарушениях правил пожарной безопасности на ООПТ и в их охранных зонах				
	Ведение служебного дневника и прочей документации для фиксирования систематических фенологических и иных наблюдений на ООПТ				
	Рассмотрение писем, жалоб, заявлений граждан, касающихся режима охраны ООПТ, подготовка проектов ответов на них				
	Подготовка информационных материалов по вопросам соблюдения режима охраны ООПТ				
	Ведение документации (книг) по государственному учету лесного фонда, пожаров, нарушений установленного режима ООПТ и природоохранного законодательства Российской Федерации				
Необходимые умения	Соблюдать порядок освидетельствования и документального подтверждения нарушений природоохранного законодательства Российской Федерации				
	Выявлять характер и тяжесть нарушений установленного режима ООПТ и				

	природоохранного законодательства Российской Федерации
	Определять виды орудий и продукции незаконного природопользования
	Составлять протоколы об административных правонарушениях, акты изъятия орудий и продукции незаконного природопользования, транспортных средств и документов
	Вести отчетную документацию по патрулированию лесов на ООПТ в соответствии с требованиями нормативов осуществления лесной охраны
	Использовать материалы фото- и видеофиксации изменений состояния лесов, фактов правонарушений для оформления документации при осуществлении лесной охраны на ООПТ
	Разбираться в признаках сезонных изменений природы, вести дневники полевых наблюдений
	Вести служебную переписку, отвечать на письма и заявления граждан
	Готовить информационные материалы с разъяснением особенностей режима охраны ООПТ, требований природоохранного законодательства Российской Федерации
	Составлять все виды отчетной документации
Необходимые знания	Основы общей экологии, основы биоиндикации, приемы и методы учета биоразнообразия
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира
	Методы определения вреда окружающей среде, нанесенного в результате нарушений установленного режима ООПТ и природоохранного законодательства Российской Федерации
	Порядок возбуждения дел об административных правонарушениях
	Правила оформления нарушений природоохранного законодательства Российской Федерации и проведения досмотров, изъятия орудий и продукции незаконного природопользования, транспортных средств и документов
	Основы делопроизводства
	Правила фиксации данных и ведения полевых дневников, отчетной документации, порядок ведения книг учета
Другие характеристики	Нормы социальной и профессиональной этики, служебного поведения, основы конфликтологии
	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Планирование и организация выполнения комплекса мероприятий государственного контроля (надзора) в области охраны и использования ООПТ группой подчиненных работников	Код	A/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Организация проведения и непосредственное руководство проведением заповедно-режимных, противопожарных, лесохозяйственных и биотехнических мероприятий на подведомственных территориях (закрепленных участках ООПТ)				
	Подготовка заданий на осуществление контрольно-надзорной деятельности, составление планов-графиков патрулирования подведомственных территорий (закрепленных участков ООПТ)				

Необходимые умения	Контроль соблюдения порядка документального подтверждения нарушений природоохранного законодательства Российской Федерации, выполнения изъятия орудий и продукции незаконного природопользования, транспортных средств и документов на ООПТ
	Контроль составления актов патрулирования лесов ООПТ, протоколов и документации о нарушениях правил пожарной безопасности, своевременного и правильного ведения служебных дневников
	Проведение ревизий подведомственных территорий (закрепленных участков ООПТ) и принятие мер к устранению обнаруженных недостатков
	Подготовка предложений и рекомендаций для разработки документации и составления отчетов по охране, защите, воспроизводству леса и лесопользованию, изменениям лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов на ООПТ
	Подготовка предложений и рекомендаций при проектировании учетных и туристских маршрутов, по использованию ООПТ в эколого-просветительской и рекреационной заповедной деятельности
	Контроль обеспеченности средствами предупреждения и тушения пожаров мест размещения групп (команд) пожаротушения и лесопожарных станций на ООПТ
	Проведение мероприятий по повышению теоретических и практических знаний подчиненных работников
	Ведение учета рабочего времени подчиненных работников, объемов и качества выполняемых работ
	Разрабатывать программы заповедно-режимных мероприятий для реализации на ООПТ, планировать маршруты и готовить картосхемы для патрулирования, передвижения и перемещения грузов
	Производить приемку и вести учет выполнения полевых, ремонтных и прочих видов работ, предусмотренных программами разрешенных видов использования ООПТ по направлениям заповедной деятельности организации
	Требовать соблюдение порядка освидетельствования и документального подтверждения нарушений природоохранного законодательства Российской Федерации для производства дел об административных правонарушениях
	Контролировать составление отчетной и служебной документации, дневников, ведение служебной переписки
	Устанавливать порядок проведения ревизий подведомственных территорий (закрепленных участков ООПТ) и действовать в рамках установленного порядка, принимая меры к устранению обнаруженных недостатков
	Готовить документы для внесения в государственный лесной реестр, в отчеты по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов, изменениям лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов

	обращении с оружием
Необходимые знания	Основы зоологии, ботаники, общей экологии, экологии животных и растений, основные принципы сохранения биоразнообразия, биотехнии, основы лесо- и землеустройства
	Основы лесной пирологии и противопожарной профилактики, средства и способы борьбы с лесными и ландшафтными пожарами, схемы оповещения и порядок передачи информации о возгораниях
	Основы геодезии и картографии, в том числе электронной, современные способы ориентирования на местности с помощью оборудования спутниковой навигации
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира
	Основы административного, уголовного и трудового права, делопроизводства и бухгалтерского учета, требования охраны труда, производственной санитарии
	Порядок производства дел об административных правонарушениях
	Нормативные правовые акты, регулирующие хозяйственную и финансово-экономическую деятельность природоохранных организаций, управление имуществом
	Нормативные правовые акты, регулирующие ношение и применение служебного огнестрельного оружия и специальных средств
	Правила радиообмена, использования средств радиосвязи, спутниковой связи, интернет-связи
	Порядок ведения полевых дневников, номенклатура отчетной документации
	Нормы социальной и профессиональной этики, служебного поведения, основы конфликтологии
Другие характеристики	Данная трудовая функция выполняется старшим государственным инспектором в области охраны окружающей среды на ООПТ или начальником оперативной группы в области охраны окружающей среды на ООПТ

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Заповедная деятельность по использованию ООПТ в программах государственного экологического мониторинга и научных исследований в области охраны окружающей среды	Код	В	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Лаборант-исследователь в области заповедного дела Лаборант-исследователь Стажер-исследователь в области заповедного дела Техник-эколог в области заповедного дела Техник-эколог				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование, соответствующее виду профессиональной деятельности или Среднее профессиональное образование – программы подготовки
------------------------	---

	специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование, соответствующее виду профессиональной деятельности
Опыт практической работы	Не менее одного года опыта научно-исследовательской и практической природоохранной деятельности при наличии среднего профессионального образования
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в три года Стажер-исследователь выполняет работу под контролем лаборанта-исследователя

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2133	Специалисты в области защиты окружающей среды
ЕКС	-	Лаборант
	-	Техник
ОКПДТР	23699	Лаборант-исследователь (в области биологии)
	26633	Стажер-исследователь (в области биологии)
	26927	Техник
Перечень СПО	20.02.01	Экологическая безопасность природных комплексов
Перечень ВО	05.03.06	Экология и природопользование
	06.03.01	Биология
	20.03.02	Природообустройство и водопользование

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение на ООПТ полевых работ по программам государственного экологического мониторинга, отдельным разделам (этапам, заданиям) планов научных исследований	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Проведение регулярных полевых учетов, обследований и наблюдений, сбор образцов и проб по программам экологического мониторинга и научных исследований в области охраны окружающей среды ООПТ				
	Инвентаризация и контроль состояния объектов историко-культурного наследия на ООПТ				
	Фотофиксация (наземная фото- и видеосъемка) объектов наблюдения и исследования на ООПТ				
	Камеральная обработка собранных на ООПТ проб и образцов, первичный				

Необходимые умения	анализ данных полевых учетов, обследований и наблюдений, иных данных
	Поддержание в обнаруживаемом виде, сохранности и проходимости постоянных пробных площадей и учетных маршрутов программы экологического мониторинга и научных исследований на ООПТ
	Применять методы полевых экологических исследований объектов живой и неживой природы, объектов историко-культурного наследия
	Идентифицировать природные биологические объекты по полевым признакам и (или) в камеральных условиях с применением специального оборудования
	Пользоваться электронными картами, материалами дистанционной съемки, системами геопозиционирования
	Содержать в исправном состоянии и применять контрольно-измерительные приборы, фото- и видеоаппаратуру, лабораторное и офисное оборудование
	Четко следовать целям и задачам проводимых исследований и разработок
	Нести ответственность за достоверность предоставляемых данных, корректность и полноту применяемых в работе методик
Необходимые знания	Выполнять обработку и фиксацию собранных на ООПТ проб и образцов в соответствии с утвержденными правилами, регламентом и методическими требованиями
	Основы систематики, общей биологии и экологии животных, растений и грибов
	Основы геодезии и картографии, в том числе электронной
	Методы проведения полевых исследований и лабораторных экспериментов, в том числе методы получения и использования данных дистанционного наблюдения, материалов фото- и видеосъемки
	Отечественный и международный опыт в области исследований биологического и ландшафтного разнообразия
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира
	Требования охраны труда при проведении полевых и камеральных работ, использовании приборов и снаряжения, применении средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	Нормы социальной и профессиональной этики
	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация хранения и обработки результатов наблюдений и исследований по программам использования ООПТ в научных целях	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Подготовка данных, полученных в ходе реализации программ полевых наблюдений и экспериментальных исследований на ООПТ, к хранению и статистической обработке
	Разработка и поддержание в рабочем состоянии систем накопления и хранения долгосрочных рядов данных, полученных в ходе ведения наблюдений на ООПТ
	Пополнение электронных баз данных о биологическом и ландшафтном разнообразии ООПТ в составе геоинформационных систем
	Выполнение процедур оцифровки пространственных данных об ООПТ, в том числе для введения в состав геоинформационных систем
	Подготовка и оформление собранных на ООПТ образцов для пополнения

	научных коллекций и музейных фондов организации
	Обеспечение безопасного хранения научных коллекций, архивов, библиотеки организации
Необходимые умения	Систематизировать и классифицировать данные о биологических и небιологических объектах, готовить к внесению в электронные базы данных
	Применять современные методы и средства обобщения и обработки информации, в том числе статистические, с использованием современных информационных технологий
	Создавать и вести цифровые архивы данных
	Применять процедуры и методики создания электронных карт в составе геоинформационных систем для обеспечения хранения и обработки данных, полученных на ООПТ
	Пользоваться фондовыми материалами геофизического, геологического, ландшафтного, почвенного, геоботанического, зоологического, экологического картографирования, данными дистанционного зондирования Земли
	Применять методическую и нормативно-техническую документацию по обеспечению архивного хранения данных
	Применять требования к оформлению, хранению и использованию коллекционных, архивных, библиотечных фондов
Необходимые знания	Общая биология и экология, география и ландшафтоведение, основы геоинформатики
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира
	Основы законодательства Российской Федерации в области цифровизации
	Современная научная биологическая номенклатура и подходы к систематизации инвентаризационных данных о природных объектах
	Основные подходы к классификации природных комплексов и местообитаний
	Современные методы накопления и статистической обработки данных
	Подходы к созданию и ведению информационных баз данных и географических информационных систем
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Реализация на ООПТ природоохранных биотехнических мероприятий	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Выполнение комплекса работ по содержанию и разведению объектов животного мира в полувольных условиях на ООПТ, в питомниках, центрах реинтродукции и реабилитации организации				
	Выполнение комплекса работ по разведению и выращиванию объектов растительного мира в дендрариях и дендрологических парках, ботанических садах и прочих центрах разведения организации				
	Реализация на ООПТ биотехнических мероприятий по регулированию видового состава и численности объектов животного мира				
	Реализация на ООПТ биотехнических мероприятий по сохранению, восстановлению и улучшению местообитаний объектов животного и растительного мира				
	Осуществление на ООПТ мероприятий по реабилитации и восстановлению природных комплексов и объектов историко-культурного наследия				

	Получение объективных показателей для оценки влияния хозяйственной и иной деятельности на состояние местообитаний, природных комплексов и их компонентов ООПТ
Необходимые умения	Применять технологии разведения объектов животного мира для последующей реинтродукции в природные местообитания
	Применять методики культивирования, размножения, выращивания и акклиматизации растений
	Выполнять комплекс биотехнических мероприятий по регулированию численности объектов животного и растительного мира в соответствии с утвержденным планом
	Применять на практике меры по сохранению и восстановлению природных и историко-культурных комплексов и объектов
	Применять на практике методики оценки состояния природных комплексов и объектов
	Использовать фондовые материалы, в том числе картографические, для выявления направлений динамики популяций и природных комплексов, факторов их деградации
Необходимые знания	Биология и экология видов, общая экология, основы зоотехнии и ветеринарии, лесоведения и дендрологии
	Современные стратегии охраны и воспроизводства видового разнообразия
	Научные основы охраны природы, сохранения, рационального использования и воспроизводства биологического и ландшафтного разнообразия
	Подходы к нормированию антропогенной нагрузки на природные комплексы и экосистемы
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира
	Основные принципы осуществления научно-исследовательской и научно-технической деятельности на ООПТ и выбора методов исследований
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Подготовка элементов отчетной документации и научных публикаций, информационных сообщений по результатам выполнения программ использования ООПТ в научных целях	Код	В/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Описание выполненных работ, обобщение результатов и формулирование выводов по итогам использования ООПТ в научных целях				
	Подготовка текстовых, иллюстративных и прочих материалов для информационных и аналитических обзоров, комментариев по итогам использования ООПТ в научных целях				
	Подготовка сведений для формирования разделов книги Летописи природы ООПТ, государственных кадастров и реестров				
	Подготовка материалов для научных и научно-популярных публикаций по результатам экологического мониторинга и выполнения научных исследований на ООПТ				
	Информационная поддержка заповедной деятельности по эколого-просветительскому и рекреационному использованию ООПТ (по поручению				

	руководства)
	Поддержка проведения профориентационных мероприятий, включая использование ООПТ для проведения студенческих практик и стажировок
Необходимые умения	Готовить проекты разделов отчетов по итогам выполнения программ и отдельных разделов (этапов, заданий) планов научных исследований и научно-технических работ
	Оформлять отчетные материалы в соответствии с требованиями стандартов
	Готовить результаты выполненных исследований и научно-технических работ к публикации
	Оперативно предоставлять запрошенную информацию (отчеты, комментарии, текстовые, иллюстративные и прочие фактологические материалы)
	Готовить фото- и видеоотчеты информационного характера, основанные на наблюдениях, для предоставления по запросам прочих подразделений организации и публикации на официальном сайте
	Обеспечивать проверку предоставляемых материалов на соответствие требованиям к их научной достоверности и обоснованности, корректности заимствований и цитирования источников данных
Необходимые знания	Естественно-научные знания в области изучения и охраны биологического и ландшафтного разнообразия, гуманитарные знания в области изучения и охраны историко-культурного наследия (по профилю заповедной деятельности)
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира
	Требования государственных стандартов к оформлению научной и научно-технической продукции и документации
	Современные методы и средства обобщения, обработки и представления информации
	Нормы авторского права и правового регулирования издательской деятельности
	Основы делового и электронного документооборота
Другие характеристики	Данная трудовая функция выполняется лаборантом-исследователем в области заповедного дела или лаборантом-исследователем

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Планирование и организация заповедной деятельности по использованию ООПТ в программах государственного экологического мониторинга и научных исследований в области охраны окружающей среды	Код	С	Уровень квалификации	7
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Старший специалист заповедного дела по научной работе Старший научный сотрудник в области заповедного дела Старший научный сотрудник Специалист заповедного дела по научной работе Научный сотрудник в области заповедного дела Научный сотрудник Младший специалист заповедного дела по научной работе Младший научный сотрудник в области заповедного дела Младший научный сотрудник				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – специалитет или магистратура
Требования к опыту практической работы	<p>Для старшего специалиста заповедного дела по научной работе, старшего научного сотрудника в области заповедного дела и старшего научного сотрудника – опыт научно-исследовательской и практической природоохранной деятельности не менее десяти лет либо наличие ученой степени и опыт научно-исследовательской и практической природоохранной деятельности не менее трех лет</p> <p>Для специалиста заповедного дела по научной работе, научного сотрудника в области заповедного дела и научного сотрудника – опыт научно-исследовательской и практической природоохранной деятельности не менее пяти лет либо наличие ученой степени и опыт научно-исследовательской и практической природоохранной деятельности не менее одного года</p> <p>Для младшего специалиста заповедного дела по научной работе, младшего научного сотрудника в области заповедного дела и младшего научного сотрудника – опыт научно-исследовательской и практической природоохранной деятельности не менее трех лет</p>
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров</p> <p>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда</p> <p>Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности</p>
Другие характеристики	<p>Ученая степень кандидата наук</p> <p>Прохождение конкурса на вакантную должность или на замещение должности научного сотрудника¹⁷</p> <p>Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в три года</p> <p>Опыт представления научных (научно-технических) результатов в научных изданиях, на научных (научно-практических) мероприятиях и (или) в форме охраноспособных результатов интеллектуальной деятельности</p> <p>Владение иностранным языком на уровне, необходимом для выполнения обобщенной трудовой функции</p>

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2133	Специалисты в области защиты окружающей среды
ЕКС	-	Старший научный сотрудник
	-	Научный сотрудник
	-	Младший научный сотрудник
ОКПДТР	24394	Научный сотрудник (в области биологии)
	26541	Специалист
Перечень ВО	05.04.06	Экология и природопользование
	06.04.01	Биология
	20.04.02	Природообустройство и водопользование
	06.05.02	Фундаментальная и прикладная биология

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение программ научно-технических работ и научных исследований на ООПТ	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	<p>Выполнение на ООПТ отдельных разделов (этапов) программы экологического мониторинга и (или) долгосрочной комплексной программы Летописи природы</p> <p>Ведение на ООПТ поисковых и прикладных научных исследований в рамках приоритетных направлений заповедной науки</p> <p>Выполнение на ООПТ полевых наблюдений и экспериментов, камеральная обработка данных в полном объеме, предусмотренном применяемыми методиками научных исследований</p> <p>Получение и обработка данных дистанционного зондирования, материалов наземной фотофиксации (фото- и видеосъемки) ООПТ и объектов исследования на ООПТ</p> <p>Анализ многолетних данных экологического мониторинга компонентов экологических систем ООПТ, систематизация данных для ведения государственных кадастров</p> <p>Разработка и методическая поддержка ведения геоинформационных баз данных, выполнение пространственного анализа данных, полученных на ООПТ</p> <p>Научное сопровождение заповедной деятельности по экологическому просвещению, сохранению историко-культурного наследия и развитию экологического туризма на ООПТ</p> <p>Научное руководство формированием и обслуживанием научных коллекций, научных фондов организации</p> <p>Научно-методическое сопровождение использования ООПТ для проведения практик и стажировок</p> <p>Поддержка работы научно-технического персонала подразделения</p>				
Необходимые умения	<p>Осуществлять научный поиск, намечать пути реализации программ научно-исследовательских и научно-технических работ</p> <p>Определять цели и задачи проводимых исследований и разработок</p> <p>Применять современные методы и средства планирования и организации исследований, проведения наблюдений и учетов</p> <p>Действовать в рамках требований нормативной правовой базы профессиональной деятельности</p> <p>Создавать и вести базы данных, включая геоинформационные, применять методы математической обработки данных, методы статистики для анализа данных</p> <p>Пользоваться программным обеспечением, необходимым для структурирования и хранения первичных данных, анализа данных и создания карт</p> <p>Осуществлять подбор и приобретение необходимой контрольно-измерительной, фото- и видеоаппаратуры, лабораторного оборудования, компьютерной техники, следить за их комплектностью и состоянием</p> <p>Обеспечивать пополнение и обслуживание научных фондов организации</p> <p>Передавать опыт и вести наставническую деятельность для поддержки профессионального роста младшего персонала учреждения, стажеров</p>				
Необходимые знания	<p>Фундаментальные и прикладные разделы естественных и гуманитарных наук по направлению деятельности</p> <p>Основы геодезии и картографии, в том числе электронной, основы</p>				

	геоинформатики
	Методология научного поиска, подходы к планированию и реализации научного исследования
	Отечественный и международный опыт научных исследований по направлению деятельности
	Методики учета популяций, видового и экосистемного разнообразия, методы проведения наблюдений и экспериментов в природе
	Методы получения, обработки и использования данных дистанционного зондирования, наблюдения и фотофиксации
	Требования охраны труда при проведении полевых и камеральных работ, при работе на маршрутах, использовании приборов и снаряжения, применении средств индивидуальной защиты
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира
	Нормы авторского права, основы законодательства Российской Федерации в области цифровизации
	Нормы социальной и профессиональной этики
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка и научное сопровождение выполнения на ООПТ природоохранных биотехнических мероприятий	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	<p>Реализация программ биотехнических мероприятий по регулированию видового состава и численности отдельных групп видов, по сохранению, восстановлению и улучшению их местообитаний на ООПТ</p> <p>Научное сопровождение деятельности питомников, центров реинтродукции и реабилитации объектов животного и растительного мира организации</p> <p>Научное сопровождение мероприятий по реабилитации нарушенных природных комплексов, восстановлению историко-культурных комплексов и объектов на ООПТ</p> <p>Проведение оценок вреда окружающей среде в результате техногенного воздействия, нарушения режима охраны ООПТ, рекреации</p> <p>Выявление уровня допустимого антропогенного воздействия на природные комплексы и историко-культурные объекты ООПТ, в том числе при использовании ООПТ для отдыха и экологического туризма</p> <p>Оценка эффективности осуществляемых биотехнических и мелиоративных мероприятий</p> <p>Сопровождение выполнения работ по отдельным разделам (темам) программ биотехнических мероприятий на ООПТ научно-техническим персоналом подразделения организации</p>				
Необходимые умения	<p>Выявлять ведущие факторы снижения уровня биоразнообразия и его компонентов, деградации природных комплексов на основе оценки и прогноза их состояния</p> <p>Выполнять программы по предотвращению снижения уровня биоразнообразия, деградации природных комплексов, историко-культурных комплексов и объектов, минимизации негативного воздействия на ООПТ</p>				

	Проводить биотехнические мероприятия по разведению объектов животного и растительного мира для последующей реинтродукции в природные места обитания
	Проводить мелиоративные мероприятия, реализовывать планы восстановительных мероприятий на ООПТ
	Применять методики оценки вреда окружающей среде и выполнять нормирование уровня допустимой антропогенной нагрузки на ООПТ, в том числе рекреационной
	Создавать и использовать материалы экологического, зоологического, геоботанического, ландшафтного картографирования в составе геоинформационных систем для оценки эффективности функционального зонирования ООПТ
Необходимые знания	Фундаментальные и прикладные разделы естественных и гуманитарных наук по направлению деятельности
	Теоретические основы и методы восстановительной экологии
	Основы геодезии и картографии, в том числе электронной
	Подходы к классификации биотических систем и природно-территориальных комплексов
	Экологические основы и приемы территориального планирования и проектирования, в том числе природоохранного
	Методы нормирования антропогенной нагрузки на природные комплексы и экосистемы
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира
	Основы законодательства Российской Федерации в области цифровизации
	Приемы создания и ведения географических информационных систем и баз данных
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Создание и оформление научно-технической продукции и фондов организации, представление и продвижение результатов заповедной деятельности по использованию ООПТ в научных целях	Код	C/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Составление научных отчетов и разделов отчетов по итогам выполнения планов заповедной деятельности по использованию ООПТ в научных целях				
	Ведение разделов книги Летописи природы ООПТ, формирование данных для внесения в государственные кадастры и реестры				
	Подготовка научно-методических рекомендаций для ведения заповедной деятельности в области научных исследований, экологического мониторинга и восстановления численности видов, нарушенных природных комплексов, объектов историко-культурного наследия на ООПТ				
	Опубликование результатов проведенных на ООПТ исследований в научных изданиях				
	Представление материалов научных исследований на ООПТ и разработок организации на научных и научно-практических конференциях и прочих профильных мероприятиях				

	Оказание консультативной помощи по всем профилям заповедной деятельности работникам иных подразделений организации
	Реализация информационной политики организации по поручению руководства, предоставление комментариев по запросам СМИ
	Решение практических задач в сфере исполнения обязательств, связанных с международным статусом ООПТ
Необходимые умения	Выполнять анализ и теоретическое обобщение научных данных, результатов научных исследований
	Составлять научные отчеты и иную научно-техническую документацию в соответствии с требованиями стандартов оформления
	Готовить к публикации в профильных научных изданиях результаты научных исследований
	Представлять результаты научных исследований в форме докладов на научных и научно-практических мероприятиях различного уровня, обеспечивать апробацию и обсуждение полученных научных результатов
	Нести ответственность за достоверность и корректность предоставляемых материалов
	Сопровождать освещение проблемных вопросов по профилю деятельности в СМИ и на официальных информационных ресурсах организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Консультировать по научным вопросам разрешенных видов использования ООПТ
	Вести деловую переписку по вопросам использования ООПТ в научных целях
Необходимые знания	Фундаментальные и прикладные разделы естественных и гуманитарных наук по направлению деятельности
	Актуальные проблемы экологических исследований в области заповедного дела
	Требования государственных стандартов к оформлению научной и научно-технической документации
	Правила построения научного доклада и научной публикации, требования научного стиля речи
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира
	Основные международные соглашения в области охраны окружающей среды, сохранения природного и культурного наследия, имеющие отношение к задачам и международному статусу ООПТ
	Нормы авторского права и правового регулирования издательской деятельности
	Основы делового и электронного документооборота
Другие характеристики	Основы социальной и профессиональной этики
	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Планирование и организация выполнения научно-технических работ и программ научных исследований на ООПТ	Код	C/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Планирование и контроль реализации на ООПТ отдельных разделов (этапов) программы экологического мониторинга и (или) ведения долгосрочной				

	комплексной программы Летописи природы
	Планирование и организация выполнения на ООПТ отдельных тем поисковых и прикладных научных исследований в рамках приоритетных направлений заповедной науки
	Планирование и организация выполнения на ООПТ полевых и дистанционных наблюдений и экспериментов, контроль выполнения камеральной обработки данных в полном объеме, предусмотренном применяемыми методиками научных исследований
	Сводный анализ данных экологического мониторинга экологических систем ООПТ и их компонентов, выявление динамики их состояния и прогноз развития
	Разработка и ведение программ биотехнических мероприятий на ООПТ, программ реабилитации нарушенных природных комплексов, восстановления историко-культурных комплексов и объектов на ООПТ
	Научное сопровождение деятельности питомников, центров реинтродукции и реабилитации объектов животного и растительного мира организации
	Методическое сопровождение оценки эффективности мероприятий выявления уровня допустимого антропогенного воздействия на природные комплексы и историко-культурные объекты ООПТ, оценка их эффективности
	Оценка эффективности функционального зонирования ООПТ, осуществляемых биотехнических и мелиоративных мероприятий
	Научное сопровождение ведения разрешенных видов использования ООПТ по всем направлениям заповедной деятельности организации
	Руководство выполнением работ по отдельным разделам (темам) программ биотехнических мероприятий на ООПТ, научно-технических и научно-исследовательских работ
Необходимые умения	Вести научный поиск и планировать программы научно-исследовательских и научно-технических работ
	Определять цели и задачи проводимых исследований и разработок
	Разрабатывать программы и обеспечивать выполнение программ по предотвращению снижения уровня биоразнообразия, деградации природных комплексов, историко-культурных комплексов и объектов, минимизации негативного воздействия на ООПТ
	Планировать и обеспечивать проведение биотехнических и мелиоративных мероприятий по восстановлению биоразнообразия, природных комплексов и объектов на ООПТ
	Применять современные методы и средства планирования и организации исследований, проведения наблюдений и учетов, анализа данных
	Действовать в рамках требований нормативной правовой базы профессиональной деятельности
	Систематизировать и обобщать материалы оценки состояния биоразнообразия и природных комплексов, разрабатывать предложения по оптимизации функционального зонирования ООПТ
	Пользоваться программным обеспечением, необходимым для структурирования и хранения первичных данных, анализа данных и создания карт
	Вести контроль формирования заявок на приобретение необходимой контрольно-измерительной, фото- и видеоаппаратуры, лабораторного оборудования, компьютерной техники
	Обеспечивать пополнение и обслуживание научных фондов организации
	Передавать опыт, вести консультационную и наставническую деятельность для поддержки профессионального роста младшего персонала учреждения,

	стажеров
Необходимые знания	Фундаментальные и прикладные разделы естественных и гуманитарных наук по направлению деятельности
	Основы геодезии и картографии, в том числе электронной, основы геоинформатики
	Методология научного поиска, подходы к планированию и реализации научного исследования
	Отечественный и международный опыт научных исследований по направлению деятельности
	Методики учета популяций, видового и экосистемного разнообразия, методы проведения наблюдений и экспериментов, включая дистанционные технологии
	Методы нормирования антропогенной нагрузки на природные комплексы и экосистемы
	Требования охраны труда при проведении полевых и камеральных работ, при работе на маршрутах, использовании приборов и снаряжения, применении средств индивидуальной защиты
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира
	Нормы авторского права, основы законодательства Российской Федерации в области цифровизации
	Нормы социальной и профессиональной этики
Другие характеристики	Данная трудовая функция выполняется старшим специалистом заповедного дела по научной работе, старшим научным сотрудником в области заповедного дела или старшим научным сотрудником

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Планирование и организация заповедной деятельности по использованию ООПТ в программах экологического просвещения и добровольчества (волонтерства)	Код	D	Уровень квалификации	7
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Старший специалист заповедного дела по экологическому просвещению Специалист заповедного дела по экологическому просвещению Младший специалист заповедного дела по экологическому просвещению Специалист по экологическому просвещению				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – специалитет или магистратура или Высшее образование (непрофильное) – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование, соответствующее виду профессиональной деятельности
Требования к опыту практической работы	Для старшего специалиста заповедного дела по экологическому просвещению – не менее пяти лет в должности младшего специалиста заповедного дела по экологическому просвещению или специалиста заповедного дела по экологическому просвещению или специалиста по экологическому просвещению, либо опыт практической природоохранной или педагогической деятельности не менее пяти лет, либо наличие ученой степени и опыт практической природоохранной или педагогической деятельности не менее

	<p>трех лет</p> <p>Для специалиста заповедного дела по экологическому просвещению и специалиста по экологическому просвещению – не менее трех лет в должности младшего специалиста заповедного дела по экологическому просвещению либо опыт практической природоохранной или педагогической деятельности не менее трех лет</p> <p>Для младшего специалиста заповедного дела по экологическому просвещению – опыт практической природоохранной или педагогической деятельности не менее одного года</p>
--	--

Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров</p> <p>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда</p> <p>Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности</p>
Другие характеристики	<p>Ученая степень кандидата наук</p> <p>Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в три года</p>

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2133	Специалисты в области защиты окружающей среды
ЕКС	-	Специалист
ОКПДТР	26541	Специалист
	26593	Специалист по экологическому просвещению
Перечень ВО	05.04.02	География
	05.04.06	Экология и природопользование
	06.04.01	Биология
	06.05.02	Фундаментальная и прикладная биология

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование и осуществление на ООПТ заповедных просветительских программ эколого-биологической направленности в поддержку непрерывного экологического образования	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Продвижение идей сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, историко-культурного наследия на ООПТ среди всех слоев населения
	Организация эколого-просветительской работы с обучающимися всех ступеней образования через проведение стажировок, практик, экспедиций, летних лагерей, волонтерских смен на ООПТ
	Подготовка и проведение на ООПТ публичных лекций, экологических уроков и прочих программ эколого-биологической направленности в поддержку экологического образования
	Оказание методической помощи работникам образовательных учреждений, разработка и реализация на ООПТ совместных эколого-просветительских

	<p>проектов и мероприятий</p> <p>Подготовка и проведение на ООПТ эколого-просветительских мероприятий для населения (фестивали, слеты, праздники, мастер-классы, конкурсы, природоохранные акции)</p> <p>Ведение мониторинга вовлеченности населения в систему экологического просвещения организации</p> <p>Подготовка и систематизация отчетной информации о заповедной деятельности организации в сфере экологического просвещения</p>
Необходимые умения	<p>Вести популяризацию знаний в области охраны окружающей среды и сохранения историко-культурного наследия</p> <p>Создавать условия для повышения уровня экологической культуры населения, использовать просветительские возможности проводимых мероприятий</p> <p>Взаимодействовать с членами педагогических коллективов, представителями профессионального сообщества образовательных учреждений</p> <p>Осуществлять взаимодействие с общественными и коммерческими организациями, государственными организациями по вопросам развития экологического просвещения</p> <p>Учитывать при разработке эколого-просветительских программ специфику различных целевых аудиторий</p> <p>Находить и использовать лучший российский и зарубежный опыт в области экологического просвещения</p> <p>Пользоваться офисными, справочно-правовыми и специализированными (при необходимости) компьютерными программами, включая системы электронного документооборота для ведения отчетной и прочей документации</p>
Необходимые знания	<p>Нормы социальной и профессиональной этики</p> <p>Основы общей биологии, экологии, основные принципы сохранения биологического разнообразия и заповедного дела</p> <p>Направления эколого-просветительской заповедной деятельности, особенности организации и проведения просветительских, досуговых и образовательных мероприятий</p> <p>Нормативные правовые акты, регламентирующие природоохранную, просветительскую, туристическую, добровольческую и образовательную деятельность, развитие культуры и развитие молодежной политики</p> <p>Методы и формы организации эколого-просветительской деятельности, приемы представления дополнительных образовательных программ</p> <p>Техники и приемы общения (слушания, убеждения) с учетом специфики целевых аудиторий</p> <p>Требования охраны труда, безопасности жизни и здоровья</p> <p>Методы обобщения, обработки и представления информации, аналитической работы с ней с применением современных информационных технологий</p>
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Планирование и осуществление на ООПТ добровольческих (волонтерских) мероприятий	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Составление планов добровольческой (волонтерской) заповедной деятельности на ООПТ				

	Организация и проведение на ООПТ добровольческих (волонтерских) мероприятий, программ и акций в области охраны окружающей среды с вовлечением широких кругов населения
	Поддержка развития добровольческой (волонтерской) заповедной деятельности, в том числе в области экологического просвещения (событийное и медийное добровольчество)
	Вовлечение местного населения на добровольной основе в практическую природоохранную деятельность на ООПТ, в том числе в качестве общественных инспекторов по охране окружающей среды
	Организация и поддержка функционирования на ООПТ школьных лесничеств, экологических клубов и иных природоохранных волонтерских объединений детей и молодежи
	Взаимодействие с органами местного самоуправления, общественными организациями и объединениями, волонтерскими сообществами по вопросам реализации на ООПТ добровольческих (волонтерских) мероприятий
	Реализация на ООПТ добровольческих (волонтерских) проектов и программ в области развития корпоративного добровольчества (волонтерства)
	Отбор кандидатов и сопровождение деятельности добровольцев (волонтеров) на ООПТ
	Выполнение работ по сбору, систематизации и анализу отчетной информации о реализации добровольческих (волонтерских) проектов организации
Необходимые умения	Создавать условия для развития всех форм добровольчества (волонтерства) на ООПТ и вовлечения местного населения в практическую природоохранную деятельность
	Находить и использовать лучший российский и зарубежный опыт в области развития добровольчества (волонтерства) на ООПТ
	Вести деловую коммуникацию для организации добровольческой (волонтерской) заповедной деятельности
	Поддерживать работу клубов друзей, сторонников, добровольцев, благотворителей ООПТ
	Определять критерии для отбора добровольцев (волонтеров) исходя из их мотивации, компетенции и состояния здоровья
	Разрабатывать меры мотивирования и поощрения добровольцев (волонтеров) и добровольческих (волонтерских) организаций
	Заключать договоры на осуществление добровольческой (волонтерской) деятельности на ООПТ
	Обеспечивать лояльность добровольцев (волонтеров) в период между добровольческими (волонтерскими) проектами на ООПТ
	Пользоваться офисными, справочно-правовыми и специализированными (при необходимости) компьютерными программами, включая системы электронного документооборота для ведения отчетной и прочей документации
Необходимые знания	Основы общей биологии, экологии, основные принципы сохранения биологического разнообразия и заповедного дела
	Основы социальной и профессиональной этики, психологии межличностного общения
	Нормативные и правовые основы добровольчества (волонтерства), основные формы добровольчества (волонтерства) на ООПТ
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира
	Техники и приемы общения (слушания, убеждения) с учетом возрастных и индивидуальных особенностей аудитории

	Методы, приемы и способы формирования благоприятного психологического климата и создания условий для сотрудничества
	Методы обобщения, обработки и представления информации, аналитической работы с ней с применением современных информационных технологий
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка, создание и поддержание безопасного функционирования на ООПТ объектов эколого-просветительской инфраструктуры организации	Код	D/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Популяризация идей сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, историко-культурного наследия на ООПТ средствами заповедной музейно-выставочной деятельности				
	Проектирование и организация на ООПТ музейных экспозиций, тематических выставок, экспозиций под открытым небом, включая историко-архитектурные и этнографические объекты экологического просвещения				
	Подготовка информационно-методических материалов для реализации образовательных и экскурсионных программ на базе объектов экологического просвещения на ООПТ				
	Создание и развитие контента визит-центров и информационных эколого-просветительских центров организации				
	Пополнение и использование музейных фондов – коллекций, архивов, библиотек в сотрудничестве с работниками других подразделений организации				
	Отслеживание появления новых методик и приемов информационно-технического оснащения экспозиций для применения в практической деятельности на ООПТ				
	Подготовка проектно-сметной документации, решений, дизайн-проектов оформления объектов экологического просвещения на ООПТ				
	Координация работ по реконструкции базовой и сопутствующей инфраструктуры экологического просвещения на ООПТ				
Необходимые умения	Работать с различными источниками информации, актуальными и архивными данными				
	Разрабатывать концепции, эскизы, тематические и тематико-экспозиционные планы, проекты архитектурно-художественных решений экспозиций музеев и тематических выставок				
	Готовить обучающие, просветительские и демонстрационные материалы, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий, электронных образовательных и информационных ресурсов				
	Осуществлять комплектование музейных фондов, подбор экспонатов, информационно-методическое сопровождение экспозиционно-выставочной заповедной деятельности				
	Разрабатывать содержание и методику проведения занятий и экскурсий, публичных выступлений				
	Гарантировать научную достоверность информации				
	Рассчитывать объемы затрат на материально-техническое обеспечение проведения работ				
	Выполнять работу по программам организации во взаимодействии с				

	работниками других подразделений, местным населением и посетителями ООПТ
Необходимые знания	Основы общей биологии, экологии, основные принципы сохранения биологического разнообразия и заповедного дела
	Основы социальной и профессиональной этики
	Современные формы и методы музейной работы и выставочной деятельности
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира
	Технические средства и технологии проектирования и организации экспозиций
	Принципы и методы изложения материала, техника публичных выступлений
	Методы обобщения, обработки и представления информации с применением современных информационных технологий
Другие характеристики	Данную трудовую функцию рекомендуется выполнять старшему специалисту заповедного дела по экологическому просвещению

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Представление эколого-просветительской и добровольческой (волонтерской) заповедной деятельности в СМИ и социальных сетях, создание на ООПТ эколого-просветительской фото-, кино- и видеопроодукции	Код	D/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Взаимодействие со СМИ в целях развития заповедной деятельности организации по программам экологического просвещения и добровольчества (волонтерства)
	Подготовка к распространению в СМИ и социальных сетях познавательных материалов о природных комплексах и объектах ООПТ, представление эколого-просветительских и добровольческих (волонтерских) проектов и программ
	Создание фото-, кино- и видеопроодукции в целях популяризации идей сохранения биологического, ландшафтного разнообразия, историко-культурного наследия на ООПТ
	Ведение баз данных фото- и видеоматериалов организации, организация взаимодействия с партнерами, осуществляющими фото- и видеосъемку ООПТ
	Ведение баз данных добровольцев (волонтеров), работающих на ООПТ, обновление информации на официальных интернет-порталах
	Ведение и регулярное обновление информационного эколого-просветительского контента официального сайта, аккаунтов в социальных сетях и мессенджерах организации
Необходимые умения	Работать со СМИ, подготавливать анонсы, пресс-релизы
	Разрабатывать и готовить к опубликованию научно-популярные, эколого-просветительские и информационно-методические материалы
	Заниматься фото- и видеофиксацией музейных предметов и коллекций, объектов природного и культурного наследия
	Вести фото- и видеосъемку публичных мероприятий
	Обрабатывать аудио- и видеоматериалы
	Формировать и пополнять базы данных фото- и видеоматериалов, прочих информационных ресурсов
	Вести информационную поддержку сайта организации

	Вести аккаунты социальных сетей и мессенджеров организации, регулярно обновлять информацию на официальных интернет-порталах
Необходимые знания	Основы общей экологии, охраны природы и заповедного дела
	Основы маркетинговой и рекламной деятельности организаций, предоставляющих экскурсионные и образовательные услуги
	Технологии связей с общественностью
	Основные правила и технические приемы создания информационно-рекламных и обучающих материалов
	Технологии и программное обеспечение создания фото- и видеоматериалов
	Правовые и экономические аспекты использования фото- и видеоматериалов, основы авторского права
	Культура межличностного и делового общения, нормы профессиональной этики
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Планирование и организация заповедной деятельности по регулированию и информационно-методическому сопровождению рекреационного и эколого-туристического использования ООПТ	Код	Е	Уровень квалификации	7
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Старший специалист заповедного дела по организации туризма Специалист заповедного дела по организации туризма Младший специалист заповедного дела по организации туризма Специалист по развитию туризма				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – специалитет или магистратура или Высшее образование (непрофильное) – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование, соответствующее виду профессиональной деятельности
Требования к опыту практической работы	Для старшего специалиста заповедного дела по организации туризма – не менее пяти лет в должности младшего специалиста заповедного дела по организации туризма или специалиста заповедного дела по организации туризма или специалиста по развитию туризма, либо опыт практической природоохранной или туристской деятельности не менее пяти лет, либо наличие ученой степени и опыт практической природоохранной или туристской деятельности не менее трех лет Для специалиста заповедного дела по организации туризма и специалиста по развитию туризма – не менее трех лет в должности младшего специалиста заповедного дела по организации туризма либо опыт практической природоохранной или туристской деятельности не менее трех лет Для младшего специалиста заповедного дела по организации туризма – опыт практической природоохранной или туристской деятельности не менее три года

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности
Другие характеристики	Ученая степень кандидата наук Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в три года Владение иностранным языком на уровне, необходимом для выполнения обобщенной трудовой функции

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2133	Специалисты в области защиты окружающей среды
ЕКС	-	Специалист
ОКПДТР	26541	Специалист
Перечень ВО	05.04.02	География
	05.04.06	Экология и природопользование
	06.04.01	Биология
	43.04.02	Туризм
	06.05.02	Фундаментальная и прикладная биология

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Сбор и анализ данных для планирования рекреационного и эколого-туристического использования ООПТ, регулирование оказания услуг в области организации отдыха и экологического туризма на ООПТ	Код	Е/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Ведение маркетинговых исследований для планирования организации отдыха и экологического туризма на ООПТ				
	Осуществление комплекса мероприятий по сбору данных и выполнению расчетов рекреационной емкости ООПТ и их отдельных участков (туристских объектов)				
	Определение лимитирующих факторов организации отдыха и экологического туризма на ООПТ с разработкой плана рекреационной деятельности во взаимодействии с работниками других подразделений организации				
	Выбор и обоснование приоритетных видов экологического туризма на ООПТ с разработкой программ эколого-туристического использования ООПТ				
	Контроль организации отдыха и экологического туризма на специально оборудованных для этого местах, экологических туристских тропах и маршрутах, ключевых объектах показа на ООПТ				
	Проектирование новых и реконструкция существующих экологических туристских троп и маршрутов, оптимизация маршрутной сети ООПТ				
	Взаимодействие с турфирмами и туроператорами, федеральными и региональными агентствами по развитию туризма, индивидуальными				

Необходимые умения	предпринимателями и физическими лицами, предоставляющими услуги в области организации отдыха и туризма
	Выполнение расчетов минимальной платы по соглашениям об осуществлении рекреационной деятельности на ООПТ
	Проводить анкетирования и опросы посетителей для оценки качества предоставляемых услуг
	Собирать и анализировать сведения о туристах и экскурсантах на объектах экологического туризма, оценивать качественные и количественные характеристики туристских потоков на ООПТ
	Выполнять расчеты потенциальной и предельно допустимой рекреационной емкости ООПТ и их отдельных участков (туристских объектов) для организации отдыха и экологического туризма
	Анализировать собранные материалы и применять методику разработки плана рекреационной деятельности организации
	Взаимодействовать с работниками других подразделений организации при решении задач профессиональной деятельности
	Применять подходы к территориальному проектированию, функциональному зонированию и рекреационному обустройству территорий
	Разрабатывать планы развития экологического туризма на ООПТ с учетом мер безопасности
	Заключать договоры о сотрудничестве с турфирмами и туроператорами, федеральным и региональными агентствами по развитию туризма, индивидуальными предпринимателями и физическими лицами, предоставляющими услуги в области организации отдыха и туризма
Необходимые знания	Выполнять экономические оценки и расчеты для обоснования заповедной деятельности в области организации отдыха и туризма
	Основы общей биологии, экологии, основные принципы сохранения биологического разнообразия и заповедного дела, экономики природопользования
	Основы социальной и профессиональной этики
	Научно-методические основы развития туристской деятельности
	Основы и методы экологического территориального проектирования, приемы и нормы функционального зонирования и рекреационного обустройства территорий
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира
	Нормативная и правовая база организации туризма, в том числе на ООПТ, экскурсионного дела, защиты прав потребителей
	Методы обобщения, обработки и представления информации с применением современных информационных технологий
Другие характеристики	Основы делопроизводства
	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка, сопровождение создания и поддержание безопасного функционирования на ООПТ объектов рекреационной и эколого-туристической инфраструктуры организации	Код	Е/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Проектирование развития материально-технической базы организации для организации отдыха и экологического туризма на ООПТ с учетом природоохранных ограничений
	Обоснование и подготовка решений оптимального использования имеющихся и планирования размещения новых объектов рекреационного назначения на ООПТ
	Техническое сопровождение строительства, реконструкции и безопасной эксплуатации объектов капитального строительства и некапитальных строений и сооружений для ведения рекреационной и эколого-туристической деятельности на ООПТ
	Подготовка предложений и координация работ по проектированию элементов обустройства экологических туристских троп и маршрутов на ООПТ инженерными и навигационными объектами для безопасного передвижения посетителей
	Отслеживание появления новых методик и приемов материально-технического оснащения рекреационных территорий для применения в практической деятельности организации
	Подготовка проектно-сметной документации, концептуальных решений, дизайн-проектов объектов рекреационного назначения организации
Необходимые умения	Собирать и анализировать сведения о туристских ресурсах организации
	Разрабатывать планы материально-технического обеспечения деятельности по организации отдыха и экологического туризма на ООПТ с учетом мер безопасности
	Рассчитывать объемы финансовых затрат на материально-техническое обеспечение деятельности по организации отдыха и экологического туризма на ООПТ
	Готовить и контролировать подготовку проектно-сметной документации по созданию и реконструкции базовой и сопутствующей инфраструктуры для обеспечения отдыха и экологического туризма на ООПТ
	Применять методы территориального проектирования и рекреационного обустройства территорий
	Координировать выполнение работ по программам организации во взаимодействии с работниками других подразделений, местным населением и посетителями ООПТ
	Заключать договоры и контролировать выполнение договоров с партнерами
Необходимые знания	Основы общей биологии, экологии, основные принципы сохранения биологического разнообразия и заповедного дела, экономики природопользования
	Основы социальной и профессиональной этики
	Научно-методические основы развития туристской деятельности
	Основы и методы экологического территориального проектирования, приемы и нормы функционального зонирования и рекреационного обустройства территорий
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира
	Нормативная и правовая база организации туризма, в том числе на ООПТ, экскурсионного дела, сферы гостеприимства и защиты прав потребителей
	Методы обобщения, обработки и представления информации с применением современных информационных технологий
	Основы делопроизводства

Другие характеристики	Данную трудовую функцию рекомендуется выполнять старшему специалисту заповедного дела по организации туризма
-----------------------	--

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Информационно-методическое сопровождение рекреационного и эколого-туристического использования ООПТ	Код	Е/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Разработка правил организации и осуществления отдыха и экологического туризма на участках и объектах ООПТ с учетом времени, сроков, условий посещения, погодных и ландшафтных условий, равномерности распределения рекреационной нагрузки на ООПТ				
	Подготовка информационно-методического и научного материала для сопровождения экскурсионного обслуживания на ООПТ во взаимодействии с работниками научных подразделений организации				
	Составление и актуализация информационного содержания технологических карт экскурсий по экологическим тропам, маршрутам и ключевым объектам показа на ООПТ				
	Разработка системы информационных указателей и знаков туристской навигации, правил их установки и использования на ООПТ				
	Проведение обучающих мероприятий для экскурсоводов, гидов-переводчиков и инструкторов-проводников, осуществляющих туристскую деятельность на ООПТ				
	Поддержка осуществления работ по цифровизации эколого-туристической деятельности организации				
	Проведение инструктажа и организация сопровождения экскурсионных групп для контроля передвижения по экологическим тропам и маршрутам ООПТ				
	Контроль соблюдения законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и обращения с отходами, в сфере охраны здоровья, в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения при осуществлении туризма на ООПТ				
Необходимые умения	Учитывать специфику ландшафтных, экологических, историко-культурных и санитарно-эпидемиологических особенностей ООПТ при разработке правил организации и осуществления отдыха и экологического туризма				
	Вести пропаганду идей сохранения природного и историко-культурного наследия ООПТ и регионов Российской Федерации, экологических знаний среди местного населения и посетителей				
	Контролировать соблюдение установленной предельно допустимой рекреационной емкости ООПТ и режима ее охраны при осуществлении отдыха и экологического туризма				
	Готовить информационные материалы для проведения инструктажа посетителей о требованиях и правилах поведения при посещении ООПТ				
	Подбирать, систематизировать и согласовывать с работниками научного отдела информационно-аналитические и научные материалы для сопровождения экскурсионного обслуживания				
	Разрабатывать технологические карты экскурсий по экологическим тропам, маршрутам и ключевым объектам показа ООПТ				
	Разрабатывать информационный контент аудиогидов, мобильных приложений и систем навигации для сопровождения экскурсионного обслуживания на ООПТ				
	Координировать создание систем онлайн-бронирования и оплаты посещения				

Необходимые знания	ООПТ
	Применять методы коммуникации с различными целевыми аудиториями
	Оказывать необходимую помощь и организовывать взаимодействие с правоохранительными органами и спасательными службами в случае чрезвычайной ситуации
	Основы общей биологии, экологии, основные принципы сохранения биологического разнообразия и заповедного дела
	Основы социальной и профессиональной этики, психологии межличностного общения
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира
	Законодательство Российской Федерации и отдельных субъектов Российской Федерации в области туризма и предоставления экскурсионных услуг, защиты прав потребителей
	Законодательство Российской Федерации области охраны окружающей среды, в области обращения с отходами, в сфере охраны здоровья, в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения
	Правила сопровождения туристов на маршрутах, требования охраны труда, безопасности жизни и здоровья
Другие характеристики	Техники и приемы подачи информации, методы изложения материала в ходе экскурсионного обслуживания с учетом возрастных и индивидуальных особенностей туристов
	Основы законодательства Российской Федерации в области цифровизации, технические средства и цифровые технологии разработки контента экскурсионного обслуживания
	Основы делопроизводства
Другие характеристики	-

3.5.4. Трудовая функция

Наименование	Представление заповедной деятельности по рекреационному и эколого-туристическому использованию ООПТ в СМИ, координация создания познавательной и рекламной печатной, кино-, фото- и видеопродукции	Код	E/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Размещение и обновление информации о туристской инфраструктуре ООПТ и об услугах экологического туризма организации на информационных ресурсах туристских информационных центров				
	Распространение в СМИ рекламы туристских предложений ООПТ, подготовка к выпуску статей и видеосюжетов				
	Разработка и создание рекламной печатной, фото-, кино- и видеопродукции для ознакомления и продвижения туристских продуктов, реализуемых на ООПТ				
	Размещение и обновление информации о заповедной деятельности по развитию экологического туризма на официальном сайте организации				
	Ведение регулярного обновления контента социальных сетей и мессенджеров организации в области освещения заповедной деятельности по развитию экологического туризма и рекреации на ООПТ				
	Организация ознакомительных туров по ООПТ для блогеров, туроператоров,				

	СМИ
	Организация выпуска и расширения ассортимента собственной сувенирной продукции организации, изделий местных народных промыслов для развития туристической привлекательности ООПТ
	Взаимодействие с представителями органов государственной власти, местного самоуправления, общественных объединений по вопросам развития экологического туризма на ООПТ
	Представление деятельности организации по организации экологического туризма на местных, региональных и федеральных форумах, конкурсах, праздниках и акциях
Необходимые умения	Готовить информационные материалы для размещения на сайте и на специализированных информационных порталах
	Следить за рынком туристских услуг и оперативно реагировать на его изменения
	Разрабатывать и готовить к изданию рекламные и информационные материалы, в том числе путеводители, брошюры, буклеты
	Взаимодействовать со СМИ, подготавливать анонсы, пресс-релизы, репортажи и информационные сообщения
	Выполнять или организовывать выполнение фото- и видеосъемки туристских ресурсов ООПТ, объектов природно-заповедного фонда и историко-культурного наследия
	Выполнять первичную обработку аудио-, фото- и видеоматериалов, создавать готовую фото-, кино- и видеопroduкцию
	Выстраивать деловые коммуникации
	Вовлекать местное население в деятельность по развитию экологического туризма, в том числе через создание и подготовку к реализации сувенирной продукции, изделий народных промыслов
	Проводить ознакомительные и рекламные мероприятия на ООПТ
Необходимые знания	Основы общей экологии, охраны природы и заповедного дела
	Основы маркетинговой и рекламной деятельности организаций, предоставляющих туристские и экскурсионные услуги
	Технологии связей с общественностью
	Основные правила и технические приемы создания информационно-рекламных материалов
	Технологии и программное обеспечение создания фото- и видеоматериалов
	Правовые и экономические аспекты использования фото- и видеоматериалов, основы авторского права
	Культура межличностного и делового общения, нормы профессиональной этики
Другие характеристики	-

3.6. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство и управление подразделениями по охране и использованию ООПТ, за исключением подразделений по использованию ООПТ в программах государственного экологического мониторинга и научных исследований	Код	F	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Начальник службы охраны особо охраняемых природных территорий Начальник отдела охраны особо охраняемых природных территорий Начальник отдела экологического просвещения на особо охраняемых природных территориях Начальник отдела организации туризма на особо охраняемых природных территориях
--	---

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – специалитет или магистратура или Высшее образование (непрофильное) – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование, соответствующее виду профессиональной деятельности
Опыт практической работы	Для начальника службы (отдела) охраны ООПТ – не менее трех лет в должности старшего государственного инспектора в области охраны окружающей среды на ООПТ или начальника оперативной группы в области охраны окружающей среды на ООПТ либо опыт работы в природоохранной контрольно-надзорной сфере на руководящей должности не менее трех лет Для начальника отдела экологического просвещения на ООПТ – не менее трех лет в должности старшего специалиста заповедного дела по экологическому просвещению либо опыт работы в природоохранной сфере на руководящей должности не менее трех лет Для начальника отдела развития туризма на ООПТ – не менее трех лет в должности старшего специалиста заповедного дела по организации туризма либо опыт работы в природоохранной сфере на руководящей должности не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности Наличие разрешения на хранение и ношение огнестрельного оружия и специальных средств, знание мер безопасности при обращении с ними (для начальника службы (отдела) охраны ООПТ) Наличие водительского удостоверения, подтверждающего право на управление транспортным средством соответствующей категории и подкатегории, удостоверения тракториста-машиниста, подтверждающего право на управление самоходными машинами соответствующей категории, и удостоверения на право управления маломерными судами, находящимися в ведении работника (для начальника службы (отдела) охраны ООПТ при необходимости)
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в три года

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1213	Руководители в области определения политики и планирования

		деятельности
ОКПДТР	24693	Начальник отдела (специализированного в прочих отраслях)
Перечень ВО	05.04.02	География
	05.04.06	Экология и природопользование
	06.04.01	Биология
	20.04.02	Природообустройство и водопользование
	06.05.02	Фундаментальная и прикладная биология

3.6.1. Трудовая функция

Наименование	Общее руководство деятельностью, координация и материально-техническое обеспечение деятельности подразделения по охране и использованию ООПТ	Код	F/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Определение концепции, приоритетов и стратегии развития заповедной деятельности организации, обеспечивающей охрану и использование ООПТ, по реализации контрольно-надзорных или эколого-просветительских или эколого-туристических программ с учетом установленного режима охраны
	Организация разработки и утверждение планов-заданий и программ заповедной деятельности подразделения, проектов обустройства инфраструктуры ООПТ
	Координация проведения на ООПТ мероприятий по закрепленному за подразделением направлению заповедной деятельности
	Организация и контроль выполнения работ по охране и использованию ООПТ в соответствии с государственным заданием организации
	Определение потребностей в финансовых и материальных ресурсах для обеспечения деятельности подразделения, поддержания и развития инфраструктуры организации, реализации добровольческих (волонтерских) проектов на ООПТ
	Организация и контроль ведения основной деятельности организации в условиях чрезвычайных ситуаций, создание условий антитеррористической защищенности
	Контроль и координация соблюдения установленного режима охраны ООПТ, правил пожарной безопасности, всех видов работ по ремонту и развитию материальной базы и инфраструктуры организации
	Контроль выполнения заданий по поддержке выполнения программ экологического мониторинга на ООПТ, ведения совместной деятельности с научными подразделениями организации
	Координация взаимодействия с местным населением, общественными инспекторами по охране окружающей среды, добровольческими (волонтерскими) формированиями
	Поиск и внедрение передовых форм и новых методов работы вверенного подразделения
	Осуществление общего руководства работой подразделения организации, обеспечивающей охрану и использование ООПТ
Необходимые умения	Осуществлять стратегическое планирование и определять перспективные направления деятельности подразделения
	Устанавливать целевые показатели деятельности и определять пути их достижения
	Оценивать природоохранную эффективность и (или) безопасность планируемых к проведению на ООПТ мероприятий

	Организовывать выполнение работ государственного задания по закрепленному направлению заповедной деятельности подразделения в соответствии с предоставленной организации субсидией
	Использовать знания законодательства Российской Федерации и нормативной правовой базы профессиональной деятельности
	Готовить проектно-сметную документацию, отвечать за исполнение принятых решений и планов материально-технического обеспечения подразделения и развития инфраструктуры организации
	Отслеживать появление новых методов заповедной деятельности по закрепленному направлению
	Поддерживать систему оповещения и своевременного реагирования в условиях чрезвычайных ситуаций, проводить аварийно-спасательные работы, антитеррористические мероприятия
	Пользоваться современными электронными системами оповещения, спутниковой навигации, дистанционного зондирования и фиксации данных
	Руководить коллективом подчиненных и нести ответственность за реализацию плановых мероприятий
	Анализировать и оценивать эффективность работы подразделения в соответствии с современными научными принципами заповедного дела
	Применять комплексный подход к решению задач
	Действовать в рамках норм социальной и экологической этики
Необходимые знания	Основы общей экологии, принципы сохранения биоразнообразия, биотехнии, основы лесо- и землеустройства
	Основы лесной пирологии и противопожарной профилактики, средства и способы борьбы с лесными и ландшафтными пожарами, схемы оповещения и порядок передачи информации при чрезвычайных ситуациях
	Основы геодезии и картографии, в том числе электронной, современные способы ориентирования на местности с помощью оборудования спутниковой навигации
	Приоритетные направления развития экологического просвещения и туризма на ООПТ в Российской Федерации, основы государственной политики в сфере заповедного дела, молодежной политики, образования и культуры
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира
	Нормы установленной материальной, уголовной и иной ответственности за нарушения заповедного режима
	Законодательство Российской Федерации и субъекта Российской Федерации в сфере образования, туризма и защиты прав потребителей, благотворительной деятельности и добровольчества (волонтерства) в части организации деятельности на заповедных территориях; отраслевые правила и стандарты; основы трудового и гражданского законодательства Российской Федерации
	Основы делопроизводства, экономики и управления
	Требования охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты
	Основы социальной и профессиональной этики, культуры межличностного общения
Другие характеристики	Основы психологии и конфликтологии
	-

3.6.2. Трудовая функция

Наименование	Анализ и обобщение результатов правоприменительной практики организации, ведение деловой коммуникации по вопросам охраны и безопасного использования ООПТ	Код	F/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Контроль выполнения порядка производства по делам об административных правонарушениях на ООПТ, анализ правоприменительной практики организации
	Контроль прохождения административных материалов, подготовка их для рассмотрения главным государственным инспектором организации
	Подготовка отчетной документации по итогам выполнения государственного задания по охране ООПТ, сохранению природных комплексов, объектов растительного и животного мира
	Контроль своевременного оформления и хранения протоколов о пожарах и нарушениях заповедного режима ООПТ, а также иных документов строгой отчетности
	Ведение документации (книг) по государственному учету лесного фонда, пожаров, нарушений заповедного режима ООПТ
	Своевременное предоставление установленной статистической и иной отчетности подразделений охраны ООПТ, контроль прохождения материалов делопроизводства
	Анализ и обобщение предложений и рекомендаций по внесению изменений в основную отчетную и проектную документацию подразделения, в программы разрешенных видов использования ООПТ
	Оформление и выдача разрешительных документов, установленных законодательством Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ
	Представление интересов организации при взаимодействии с органами государственной власти, местного самоуправления, прочими организациями и структурами по вопросам охраны и безопасности использования ООПТ
Необходимые умения	Свободно использовать знания законодательства Российской Федерации и нормативной правовой базы профессиональной деятельности
	Определять характер и тяжесть нарушений заповедного режима, аргументированно разбирать спорные вопросы
	Устанавливать целевые показатели заповедной деятельности по охране и использованию ООПТ, сохранению биологического разнообразия, определять пути их достижения
	Готовить и принимать отчетную документацию, контролировать соблюдение сроков подготовки и сдачи отчетности
	Критически анализировать и обобщать предложения по оптимизации охраны и использования ООПТ
	Вести деловую коммуникацию с органами государственной власти, местного самоуправления, прочими организациями и структурами
	Обеспечивать контроль хранения и предоставления служебной и отчетной документации подразделения
	Применять комплексный подход к решению практических задач
	Действовать в рамках норм социальной и профессиональной этики, служебного поведения

Необходимые знания	Основы общей экологии, фенологии, биологии зверей и птиц, лесной фитопатологии, основы лесо- и землеустройства
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира
	Нормативные правовые акты, регулирующие хозяйственную и финансово-экономическую деятельность природоохранных организаций
	Нормативные правовые акты, регулирующие управление имуществом
	Формы разрешительных документов, порядок их составления и выдачи, правила ведения всех видов отчетной документации
	Основы делопроизводства, экономики и управления
	Основы конфликтологии
	Основы социальной и профессиональной этики, культуры межличностного общения
Другие характеристики	Данная трудовая функция выполняется начальником службы охраны ООПТ или начальником отдела охраны ООПТ

3.6.3. Трудовая функция

Наименование	Ведение деловой коммуникации для реализации эколого-просветительских и добровольческих (волонтерских) программ на ООПТ	Код	F/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Координация действий по формированию партнерских отношений с образовательными организациями, профильными общественными и коммерческими организациями, заинтересованными в развитии программ экологического просвещения и воспитания на ООПТ				
	Подготовка отчетной документации по итогам выполнения государственного задания по сохранению и восстановлению нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов, осуществлению экологического просвещения на ООПТ, ведение прочей отчетной документации				
	Координация взаимодействия с федеральными и региональными органами власти, органами местного самоуправления для развития программ экологического просвещения и добровольчества (волонтерства) на ООПТ				
	Вовлечение общественных объединений в деятельность по реализации программ добровольчества (волонтерства) на ООПТ				
	Организация взаимодействия со СМИ в целях развития заповедной деятельности по экологическому просвещению и организации добровольчества (волонтерства) на ООПТ				
	Разработка и заключение договоров о сотрудничестве, на осуществление добровольческой (волонтерской) деятельности на ООПТ				
	Необходимые умения	Оценивать возможности и перспективы формирования партнерских отношений			
Выстраивать деловые коммуникации и развивать партнерские отношения					
Поддерживать взаимодействие с образовательными организациями, общественными и коммерческими организациями, органами власти и местного самоуправления, добровольческими (волонтерскими) объединениями					
Организовывать публичные мероприятия с участием СМИ в целях популяризации результатов партнерской деятельности					
Вести деловую переписку с использованием современных информационно-коммуникационных технологий					
Определять экономическую эффективность добровольческой (волонтерской)					

	деятельности с учетом затрат организации на ее материально-техническое обеспечение
	Разрабатывать и заключать договоры о сотрудничестве
Необходимые знания	Перспективные направления эколого-просветительской и добровольческой (волонтерской) деятельности, отечественные и зарубежные достижения в данной области
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира
	Нормативные правовые акты, определяющие и регламентирующие эколого-просветительскую и добровольческую (волонтерскую) деятельность, систему экологического образования и воспитания
	Порядок заключения и исполнения договоров на выполнение работ с другими организациями
	Основы социальной и профессиональной этики, культуры межличностного и делового общения
	Основы делопроизводства, экономики и управления
Другие характеристики	Данная трудовая функция выполняется начальником отдела экологического просвещения на ООПТ

3.6.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль предоставления и продвижения туристских продуктов и услуг на ООПТ, ведение деловой коммуникации по вопросам регулирования и сопровождения рекреационного и эколого-туристического использования ООПТ	Код	F/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Управление ведением маркетинговых исследований для регулирования рекреационного и эколого-туристического использования ООПТ, планирование объема предоставляемых туристских услуг				
	Контроль выполнения комплекса мероприятий по выполнению расчетов рекреационной емкости ООПТ и их отдельных участков (туристских объектов), ведения отчетной документации				
	Контроль соответствия величины туристских потоков рекреационной емкости ООПТ и их отдельных участков (туристских объектов)				
	Контроль оказания услуг по организации отдыха и экологического туризма на ООПТ в соответствии с заключенными договорами и соглашениями				
	Подготовка отчетной документации по итогам выполнения государственного задания по созданию условий для развития отдыха и экологического туризма на ООПТ, ведение прочей отчетной документации				
	Обеспечение реализации партнерских проектов по развитию экологического туризма на ООПТ				
	Координация и контроль продвижения туристских продуктов на ООПТ, развития и безопасного функционирования рекреационной и эколого-туристической инфраструктуры организации				
	Координация деятельности по формированию положительного имиджа и повышению туристской привлекательности ООПТ во взаимодействии со СМИ				
	Координация работ по цифровизации туристских услуг организации				
	Контроль размещения и актуализации информации о заповедной деятельности организации по развитию туризма на ООПТ на специализированных				

	<p>информационных ресурсах и порталах, на официальном сайте</p> <p>Координация ведения рекламно-издательской деятельности, создания фото-, кино- и видеопродукции, выпуска и расширения ассортимента сувенирной продукции организации</p> <p>Контроль выполнения расчетов минимальной платы по соглашениям об осуществлении рекреационной деятельности на ООПТ</p>
Необходимые умения	<p>Прогнозировать спрос и управлять туристскими ресурсами на ООПТ</p> <p>Оценивать соответствие величины туристских потоков плановым показателям рекреационного использования ООПТ</p> <p>Отслеживать появление новых методов маркетинговых исследований, сбора и анализа данных для разработки планов рекреационной деятельности</p> <p>Оценивать качество экскурсионного и туристского обслуживания на ООПТ, эффективность реализации туристских продуктов</p> <p>Строить партнерские отношения, поддерживать создание и продвижение туристских продуктов и услуг с учетом ограничений установленного режима охраны ООПТ</p> <p>Контролировать безопасность рекреационной и эколого-туристической деятельности</p> <p>Эффективно взаимодействовать со СМИ</p> <p>Стимулировать развитие цифровых ресурсов, применяемых в сфере организации туристской деятельности</p> <p>Редактировать тексты, оценивать качество созданных кино- и видеоматериалов, отвечать за достоверность предоставляемой информации</p> <p>Поддерживать вовлечение местного населения и бизнеса в деятельность по развитию экологического туризма, в том числе по созданию и реализации сувенирной и полиграфической продукции</p> <p>Выполнять экономические оценки и расчеты</p>
Необходимые знания	<p>Приоритетные направления развития экологического туризма на ООПТ в Российской Федерации</p> <p>Принципы сохранения биологического разнообразия и заповедного дела, экономики природопользования</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды, в области обращения с отходами, в сфере охраны здоровья, в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в области пожарной безопасности, в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира</p> <p>Законодательство Российской Федерации и субъекта Российской Федерации в области организации туризма и защиты прав потребителей</p> <p>Основы законодательства Российской Федерации в области цифровизации</p> <p>Технологии связей с общественностью</p> <p>Основы организации маркетинговой и рекламной деятельности</p> <p>Технологии и программное обеспечение создания фото-, кино- и видеоматериалов</p> <p>Правовые и экономические аспекты использования фото-, кино- и видеоматериалов, основы авторского права</p> <p>Основы социальной и профессиональной этики, культуры межличностного и делового общения</p>
Другие характеристики	<p>Данная трудовая функция выполняется начальником отдела организации туризма на ООПТ</p>

3.6.5. Трудовая функция

Наименование	Управление кадрами подразделения по охране и использованию ООПТ	Код	F/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Определение потребностей вверенного подразделения в основном и вспомогательном персонале, обеспечивающем охрану и использование ООПТ				
	Планирование штатного расписания, разработка положения о вверенном подразделении, должностных инструкций основных работников и вспомогательного персонала				
	Проведение собеседований с кандидатами на вакантные должности подразделения охраны и использования ООПТ, проведение аттестации работников				
	Контроль соблюдения и выполнения работниками подразделения должностных обязанностей, инструкций, правил и других директивных указаний в области заповедной деятельности				
	Организация специальной подготовки (технической учебы), консультаций, мастер-классов и обучающих мероприятий для основных работников подразделения, вспомогательного персонала и добровольцев (волонтеров) на ООПТ				
	Оснащение работников подразделения необходимым обмундированием, оборудованием, средствами связи и навигации, прочими техническими средствами				
	Контроль соблюдения правил хранения, ношения и использования оружия, сигнальных средств, средств связи работниками подразделения				
	Разработка мер поощрения и мотивирования кадров, обеспечивающих охрану и использование ООПТ				
	Организация повышения квалификации работников, обеспечивающих охрану и использование ООПТ				
Необходимые умения	Готовить и вносить директору организации предложения по подбору и расстановке кадров подразделения, формированию кадрового резерва				
	Принимать меры по укомплектованию подразделения квалифицированными кадрами, в том числе вспомогательными				
	Готовить контрольно-измерительные материалы для проведения аттестации основного и вспомогательного персонала и оценки кандидатов на вакантные должности подразделения				
	Руководить деятельностью подчиненных, разрешать споры и разногласия				
	Нести ответственность за реализацию плановых мероприятий, ведение и хранение отчетной документации, служебной переписки				
	Внедрять методы мотивации и стимулирования труда, создавать условия для эффективного использования знаний и опыта работников				
	Организовывать мероприятия по повышению квалификации основного и вспомогательного персонала подразделения, по обмену опытом деятельности				
	Контролировать состояние трудовой и производственной дисциплины				
	Внедрять методы мотивации и стимулирования труда				
Необходимые знания	Использовать методы и технологии кадрового менеджмента				
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира				
	Стратегические документы и приоритетные направления государственной политики в области развития заповедной деятельности, туризма на ООПТ, экологического образования, просвещения и воспитания в Российской Федерации				

	Федерации
	Основы трудового права, делопроизводства и бухгалтерского учета, требования охраны труда, производственной санитарии
	Нормативные правовые акты, регулирующие ношение и применение служебного огнестрельного оружия и специальных средств
	Технологии кадрового менеджмента
	Формы материального и нематериального стимулирования
	Процедуры аттестации и конкурсного отбора на замещение вакантных должностей
	Основы психологии, этики, культуры межличностного и делового общения
Другие характеристики	-

3.7. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Планирование деятельности и управление административной, хозяйственной и организационной деятельностью организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ	Код	G	Уровень квалификации	7
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Директор (руководитель) государственной организации, осуществляющей управление особо охраняемыми природными территориями Директор – главный государственный инспектор в области охраны окружающей среды на особо охраняемых природных территориях Директор				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – специалитет или магистратура или Высшее образование (непрофильное) – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование, соответствующее виду профессиональной деятельности
Опыт практической работы	Опыт управления подразделением организации заповедной системы либо иной природоохранной организацией (или ее структурным подразделением) не менее пяти лет, при наличии ученой степени – не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности
Другие характеристики	Рекомендуется наличие ученой степени Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в три года Опыт представления научных (научно-технических) результатов в научных изданиях, на научных (научно-практических) мероприятиях и (или) в форме охраноспособных результатов интеллектуальной деятельности

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1120	Руководители учреждений, организаций и предприятий
ОКПДТР	21378	Директор государственного природного заповедника
Перечень ВО	05.04.06	Экология и природопользование
	06.04.01	Биология
	06.05.02	Фундаментальная и прикладная биология

3.7.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование стратегии развития, общее руководство и управление деятельностью организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ	Код	G/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Определение целей, стратегии и природоохранной политики организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ
	Общее руководство и управление деятельностью организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ
	Анализ и оценка деятельности организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ, по достижению поставленных целей, реализации планов развития и политики в области охраны окружающей среды
	Анализ рисков неисполнения планов и мероприятий по охране и использованию ООПТ
	Ведение консультаций с вышестоящим руководством, подготовка докладов и отчетности по результатам выполнения планов и мероприятий по охране и использованию ООПТ
Необходимые умения	Определять приоритеты и планировать заповедную деятельность по охране и всем разрешенным видам использования ООПТ (природоохранная, научная, экспертно-аналитическая, эколого-просветительская, рекреационная) в соответствии с уставными целями и задачами
	Определять качественные и количественные плановые показатели по направлениям заповедной деятельности
	Использовать технологии проектирования, прогнозирования и оценки рисков при разработке планов работы
	Применять комплексный (системный) подход к решению поставленных задач
	Пользоваться правовыми банками данных, системой электронного документооборота
Необходимые знания	Теория и практика заповедного дела
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира
	Нормативные правовые акты, регламентирующие природоохранную научную, просветительскую, туристскую деятельность
	Теория и практика проектного и программно-целевого управления
	Основы стратегического управления
	Основы управления рисками
Другие характеристики	Основы конфликтологии
	-

3.7.2. Трудовая функция

Наименование	Ведение деловой коммуникации по всем направлениям деятельности организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ, рассмотрение дел об административных правонарушениях	Код	G/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	<p>Взаимодействие с правоохранительными органами и другими органами государственной власти, органами местного самоуправления, общественными объединениями по вопросам выявления и фиксирования административных правонарушений в области охраны окружающей среды на ООПТ</p> <p>Возбуждение и рассмотрение дел об административных правонарушениях, зафиксированных на ООПТ, исполнение принятых по делам постановлений</p> <p>Защита интересов организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ, в суде, арбитраже, органах государственной власти и управления</p>				
Необходимые умения	<p>Осуществлять межведомственное взаимодействие в процессе выполнения заповедно-режимных мероприятий, пожарного надзора, программ природоохранной деятельности</p> <p>Применять меры обеспечения производства по делам об административных правонарушениях</p> <p>Рассматривать дела об административных правонарушениях</p> <p>Действовать в рамках норм социальной и профессиональной этики, делового общения, правил публичных выступлений</p>				
Необходимые знания	<p>Теория и практика заповедного дела</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира</p> <p>Нормативные правовые акты, регламентирующие природоохранную научную, просветительскую, туристскую деятельность</p> <p>Теория и практика делового общения, социальной и профессиональной этики, публичных выступлений</p> <p>Основы конфликтологии</p>				
Другие характеристики	-				

3.7.3. Трудовая функция

Наименование	Управление бюджетом, контроль расходов и эффективности использования материальных ресурсов организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ	Код	G/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	<p>Планирование и координация хозяйственной и финансово-экономической деятельности организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ</p> <p>Развитие материально-технической базы и инфраструктуры для решения актуальных задач охраны и использования ООПТ</p> <p>Управление бюджетом, контроль расходов и эффективности использования финансовых средств организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ</p> <p>Организация процесса привлечения финансовых средств для реализации</p>				

	ключевых задач ООПТ и развития инвестиционной привлекательности организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ
	Организация закупочной деятельности в соответствии с задачами и уставом организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ
Необходимые умения	Планировать доходы и расходы организации
	Распределять финансовые средства в соответствии с приоритетами развития и уставом организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ
	Контролировать ведение финансовой и материальной отчетности организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ
	Определять перспективные источники привлечения финансовых средств для развития ООПТ и организовывать участие организации в грантовых конкурсах
	Организовывать и контролировать процедуры заключения контрактов и договоров, ведение закупочной деятельности, управление имуществом организации
Необходимые знания	Теория и практика заповедного дела
	Нормативные правовые акты, регулирующие хозяйственную и финансово-экономическую деятельность государственных природоохранных организаций
	Нормативные правовые акты, регулирующие управление имуществом
	Требования антикоррупционного законодательства Российской Федерации и ответственность за совершение коррупционных правонарушений
	Меры по предупреждению коррупции в организации
	Основы бизнес-планирования
Другие характеристики	Основы менеджмента
	-

3.7.4. Трудовая функция

Наименование	Официальное представительство организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ, на мероприятиях различного уровня по всем направлениям заповедной деятельности	Код	G/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Взаимодействие от имени организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ, с экспертным, научным сообществами, отраслевыми бизнес-объединениями				
	Представление организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ, в экспертных, консультативных и совещательных органах				
	Представительство от организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ, на официальных мероприятиях, переговорах, съездах, семинарах, общественных слушаниях и форумах				
	Поддержка партнерских отношений и взаимодействия с профильными организациями, развитие международного сотрудничества и взаимодействия в области охраны и использования ООПТ				
Необходимые умения	Осуществлять межведомственное взаимодействие по всем направлениям заповедной деятельности				
	Поддерживать информационную открытость организации на сайте, в СМИ и социальных сетях				
	Публично выступать на официальных мероприятиях различного уровня и направленности				

Необходимые знания	Строить партнерские отношения и поддерживать деловые коммуникации в области охраны окружающей среды и заповедного дела
	Действовать в рамках норм этики, правил делового общения и публичных выступлений
	Теория и практика заповедного дела
	Нормативные правовые акты, регламентирующие природоохранную научную, просветительскую, туристскую деятельность
Другие характеристики	Теория и практика делового общения, публичных выступлений, социальной и профессиональной этики
	Основы конфликтологии

3.7.5. Трудовая функция

Наименование	Определение кадровой политики организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ	Код	G/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Развитие кадрового потенциала организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ, в соответствии со стратегическими целями и планами развития				
	Утверждение штатного расписания организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ, положений о структурных подразделениях, должностных инструкций работников				
	Подбор и утверждение подбора кадров организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ, контроль своевременного проведения аттестации работников				
	Контроль организации специальной подготовки, переподготовки, обучения и повышения квалификации работников организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ				
	Организация труда и сопровождение разработки системы мотивации работников организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ, в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации				
	Контроль соблюдения правил безопасности, охраны труда, защиты от чрезвычайных ситуаций в организации, осуществляющей охрану и использование ООПТ				
Необходимые умения	Использовать методы и технологии кадрового менеджмента				
	Ставить цели и задачи руководителям структурных подразделений и контролировать их достижение				
	Внедрять методы мотивации и стимулирования труда				
	Контролировать подготовку контрольно-измерительных материалов для проведения аттестации работников и оценки кандидатов на вакантные должности подразделений, оценивать кандидатов и проводить аттестацию работников				
	Реализовывать мероприятия по улучшению условий труда, снижению уровня профессиональных рисков, обеспечивать защиту от чрезвычайных ситуаций				
	Выявлять коррупционные риски и определять пути их минимизации				
	Пользоваться справочно-правовыми банками данных, офисными и специализированными (при необходимости) компьютерными программами, системой электронного документооборота				

Необходимые знания	Нормы социальной и профессиональной этики, этики руководителя организации
	Нормативные правовые акты, регулирующие трудовые отношения в Российской Федерации
	Формы материального и нематериального стимулирования
	Процедуры аттестации и конкурсного отбора на замещение вакантных должностей
	Основные меры по предупреждению коррупции в организации
Другие характеристики	-

3.8. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Координация деятельности и управление заповедной деятельностью по использованию ООПТ в программах государственного экологического мониторинга и научных исследований в области охраны окружающей среды	Код	Н	Уровень квалификации	8
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Начальник отдела научной работы на особо охраняемых природных территориях Главный специалист заповедного дела по научной работе Главный научный сотрудник в области заповедного дела Главный научный сотрудник Ведущий специалист заповедного дела по научной работе Ведущий научный сотрудник в области заповедного дела Ведущий научный сотрудник				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – специалитет или магистратура
Опыт практической работы	Для начальника отдела научной работы на ООПТ – опыт научно-исследовательской и практической природоохранной деятельности не менее десяти лет либо наличие ученой степени и опыт научно-исследовательской и организаторской деятельности не менее пяти лет Для главного специалиста заповедного дела по научной работе, главного научного сотрудника в области заповедного дела, главного научного сотрудника – наличие ученой степени, опыт экспертно-аналитической научной деятельности на национальном и (или) международном уровнях, опыт научно-исследовательской и практической природоохранной деятельности не менее пяти лет Для ведущего специалиста заповедного дела по научной работе, ведущего научного сотрудника в области заповедного дела, ведущего научного сотрудника – наличие ученой степени и опыт научно-исследовательской и практической природоохранной деятельности не менее пяти лет
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

	Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности
Другие характеристики	<p>Ученая степень кандидата или доктора наук</p> <p>Прохождение конкурса на вакантную должность или на замещение должности начальника отдела или научного сотрудника</p> <p>Опыт организации мероприятий и (или) участия в российских и (или) международных научных мероприятиях, направленных на развитие научного сотрудничества</p> <p>Опыт представления научных (научно-технических) результатов в научных изданиях, на научных (научно-практических) мероприятиях и (или) в форме охраноспособных результатов интеллектуальной деятельности</p> <p>Наличие аспирантов и (или) докторантов и защищенных под руководством работника диссертаций на соискание ученой степени для главного научного сотрудника, главного специалиста заповедного дела по научной работе, главного научного сотрудника в области заповедного дела</p> <p>Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в три года</p>

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1223	Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам
ЕКС	-	Заведующий (начальник) научно-исследовательским отделом (лабораторией) учреждения; заведующий (начальник) научно-исследовательским сектором (лабораторией), входящим в состав научно-исследовательского отдела (отделения, лаборатории) института
	-	Главный научный сотрудник
	-	Ведущий научный сотрудник
ОКПДТР	22055	Заведующий отделом (научно-технического развития)
	24394	Научный сотрудник (в области биологии)
	24704	Начальник отдела (научно-технического развития)
	26541	Специалист
	44544	Начальник исследовательской группы
Перечень ВО	05.04.06	Экология и природопользование
	06.04.01	Биология
	06.05.02	Фундаментальная и прикладная биология
ОКСВНК ¹⁸	1 5	Биологические науки (все специальности)
	1 6 12	Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов
	1 6 13	Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география
	1 6 21	Геоэкология

3.8.1. Трудовая функция

Наименование	Определение приоритетных направлений и материально-техническое обеспечение заповедной деятельности по использованию ООПТ в научных целях	Код	Н/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Определение направлений научных исследований и научно-технических разработок на ООПТ с учетом природоохранных задач организации
	Организация выполнения государственного задания по осуществлению экологического мониторинга, сохранению и восстановлению нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов, редких и исчезающих видов животных и растений на ООПТ
	Научно-методическое сопровождение разработки и утверждение технических заданий, рабочих планов, графиков выполнения биотехнических мероприятий, реализации природоохранных и восстановительных программ на ООПТ
	Сопровождение выбора методов проведения научных исследований и научно-технических работ на ООПТ
	Определение потребностей в финансовых и материальных ресурсах для достижения целей заповедной деятельности по научному и научно-техническому использованию ООПТ
	Определение потребности в финансовых и материальных ресурсах для поддержания и развития деятельности питомников, центров реинтродукции и реабилитации объектов животного и растительного мира
	Привлечение внешних финансовых и материальных ресурсов, необходимых для реализации научных программ и проектов, реализуемых на ООПТ
	Предоставление научных консультаций по направлениям природоохранной деятельности организации работникам других подразделений и по специальным запросам
Необходимые умения	Анализировать деятельность организации по использованию ООПТ в научных целях в соответствии с тенденциями развития мировой заповедной науки
	Определять научные ориентиры, целевые показатели и пути их достижения с учетом конкретных природоохранных задач ООПТ
	Формулировать цели и прогнозировать предполагаемые результаты научно-исследовательских и научно-технических работ
	Устанавливать последовательность этапов реализации планов научно-исследовательских и научно-технических работ
	Организовывать выполнение государственного задания по закрепленному направлению заповедной деятельности подразделения в соответствии с предоставленной организации субсидией
	Поддерживать качество и высокий научный уровень исследований и разработок, искать пути совершенствования деятельности подразделения
	Применять комплексный подход к решению поставленных научных и природоохранных задач
	Обеспечивать работников необходимым оборудованием и материальными ресурсами для достижения целей заповедной деятельности по использованию ООПТ в научных целях
	Развивать материально-техническую базу заповедной деятельности по использованию ООПТ в научных целях, обеспечивать привлечение финансовых и материальных ресурсов
	Готовить проектно-сметную документацию, контролировать исполнение принятых решений и планов развития научной и научно-технической инфраструктуры организации
Необходимые знания	Фундаментальные и прикладные разделы естественных и гуманитарных наук по направлению деятельности
	Научные проблемы изучения биоразнообразия, охраны и воспроизводства биологических ресурсов, сохранения историко-культурного наследия, отечественные и зарубежные достижения в сфере заповедного дела

	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира
	Направления развития заповедной отрасли, государственной политики в сфере заповедного дела и охраны окружающей среды
	Нормативная правовая база и общие подходы ведения научно-исследовательской и научно-технической деятельности
	Основы трудового права, делопроизводства, экономики и бухгалтерского учета
	Нормы социальной и профессиональной этики
Другие характеристики	-

3.8.2. Трудовая функция

Наименование	Научно-методическое руководство выполнением плановых мероприятий и реализацией программ использования ООПТ в научных целях, координация создания и продвижения научно-исследовательской и научно-технической продукции	Код	Н/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Трудовые действия	<p>Формирование научных групп для решения конкретных научно-практических задач на ООПТ, научно-методическое сопровождение их деятельности</p> <p>Координация деятельности соисполнителей, занятых в выполнении совместных научных работ на ООПТ</p> <p>Координация и контроль проведения научных исследований на ООПТ сторонними специалистами и организациями</p> <p>Проведение научной экспертизы законченных исследований и научно-технических разработок, проектов заповедной деятельности по направлениям эколого-просветительского и рекреационного использования ООПТ</p> <p>Обобщение полученных результатов и составление сводных научных и научно-технических отчетов по темам научных исследований на ООПТ</p> <p>Контроль своевременного предоставления отчетных и информационных материалов об использовании ООПТ в научных целях</p> <p>Подготовка к публикации монографий, статей в реферируемых научных изданиях и сборниках по итогам выполненных на ООПТ научных работ</p> <p>Подготовка к печати и редактирование сборников научных трудов организации, составление и редактирование книги Летописи природы ООПТ</p> <p>Контроль формирования и использования научных коллекций, научных фондов организации</p> <p>Научное руководство выполнением диссертационных исследований на ООПТ, подготовка кадров высшей квалификации</p>				
Необходимые умения	<p>Подбирать профильных специалистов и формировать научные группы для выполнения плановых мероприятий и реализации программ использования ООПТ в научных целях</p> <p>Заключать договоры на выполнение научных работ с профильными организациями и отдельными исполнителями</p> <p>Поддерживать и координировать выполнение программ по предотвращению и минимизации негативного воздействия на биоразнообразие, природные комплексы, объекты историко-культурного наследия</p> <p>Использовать на практике результаты научно-исследовательских и научно-</p>				

	технических разработок
	Выполнять экспертизу научных и научно-технических разработок, проектов развития хозяйственной деятельности на ООПТ
	Составлять сводные научные и научно-технические отчеты по теме исследований и представлять их на рассмотрение ученого совета и (или) руководителя организации
	Готовить по запросам органов исполнительной власти информацию о состоянии и эффективности охраны природных комплексов и объектов, объектов историко-культурного наследия на ООПТ
	Обобщать полученные результаты и представлять в виде монографий, статей (в том числе обзорных) в реферируемых научных изданиях
	Нести ответственность за достоверность результатов выполненных работ
	Обеспечивать хранение и пополнение, контроль использования научных фондов организации
	Руководить научно-исследовательской работой соискателей научной степени
Необходимые знания	Фундаментальные и прикладные разделы естественных и гуманитарных наук по направлению заповедной деятельности
	Проблемные вопросы и направления изучения биоразнообразия, охраны и воспроизводства природных ресурсов, сохранения природного и историко-культурного наследия, отечественные и зарубежные достижения в области заповедной науки
	Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира
	Основные международные соглашения в области охраны окружающей среды, природного и историко-культурного наследия
	Нормативная правовая база организации, планирования, финансирования и проведения научных исследований
	Порядок заключения и исполнения договоров на выполнение работ с другими организациями и отдельными исполнителями
	Методы определения вреда, нанесенного природным комплексам и объектам культурного наследия в результате антропогенного воздействия и стихийных бедствий
	Нормы социальной и профессиональной этики
Другие характеристики	-

3.8.3. Трудовая функция

Наименование	Ведение деловой коммуникации по вопросам реализации программ использования ООПТ в научных целях, развития научного сотрудничества, осуществление экспертных и представительских функций	Код	Н/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Трудовые действия	Представление организации по поручению руководства на научных совещаниях и конференциях, иных мероприятиях научного и научно-практического природоохранного профиля				
	Работа в экспертных, консультативных и совещательных органах по вопросам охраны и использования ООПТ, научных исследований в области охраны окружающей среды				
	Формирование долгосрочных партнерских отношений с научными,				

	<p>образовательными организациями и организациями бизнес-сектора для проведения совместных научных исследований и разработок на ООПТ</p> <p>Поддержка развития международного сотрудничества и партнерских отношений с профильными организациями, осуществляющими охрану и использование ООПТ, научные исследования в области охраны окружающей среды</p> <p>Организация деятельности по подготовке на базе организации научных кадров, специалистов в области охраны окружающей среды</p> <p>Согласование заданий на проведение студенческих практик, стажировок с использованием ООПТ</p> <p>Популяризация научных и научно-технических результатов заповедной деятельности</p>
Необходимые умения	<p>Представлять научные результаты и природоохранные проекты на научных и научно-практических мероприятиях, в научной и образовательной среде</p> <p>Выстраивать деловые коммуникации, представлять заповедную деятельность организации по использованию ООПТ в научных целях в экспертных и консультативных органах</p> <p>Организовывать и проводить научные конференции, совещания, дискуссии</p> <p>Выполнять в пределах компетенции экспертизу научно-технических разработок и научной продукции по профилю научной работы организации</p> <p>Создавать условия для развития научного сотрудничества, в том числе международного</p> <p>Координировать взаимодействие и вести учет взаимодействия с образовательными организациями по вопросам реализации научно-образовательных программ на ООПТ</p> <p>Осуществлять популяризацию научных знаний на всех уровнях</p>
Необходимые знания	<p>Проблемные вопросы и направления развития заповедной науки, отечественные и зарубежные достижения в данной области</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования ООПТ, растительного и животного мира</p> <p>Нормативные правовые акты, определяющие и регламентирующие научную деятельность, осуществление государственного экологического мониторинга, сохранения объектов историко-культурного наследия</p> <p>Способы продвижения научных и научно-технических результатов</p> <p>Порядок заключения и исполнения договоров о сотрудничестве с научными организациями и образовательными организациями</p> <p>Принципы осуществления представительской функции руководителя</p>
Другие характеристики	-

3.8.4. Трудовая функция

Наименование	Управление кадрами подразделения, осуществляющего заповедную деятельность по использованию ООПТ в научных целях	Код	Н/04.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Трудовые действия	<p>Определение потребностей подразделения в основном и вспомогательном персонале для реализации программ экологического мониторинга и научных исследований на ООПТ</p> <p>Планирование штатного расписания, разработка положения о подразделении по использованию ООПТ в научных целях, должностных инструкций основных</p>				

	<p>работников</p> <p>Проведение собеседований с кандидатами на вакантные должности подразделения по использованию ООПТ в научных целях, аттестации работников</p> <p>Контроль соблюдения и выполнения работниками подразделения должностных обязанностей, инструкций, правил внутреннего трудового распорядка, правил работы со служебными материалами и оборудованием</p> <p>Разработка мер поощрения и мотивирования кадров подразделения, стимулирование научной и публикационной активности</p> <p>Информационно-методическая поддержка и организация повышения квалификации и научного роста работников подразделения</p>
Необходимые умения	<p>Вносить директору организации предложения по подбору, расстановке, поощрению кадров подразделения</p> <p>Принимать меры по укомплектованию подразделения квалифицированными кадрами</p> <p>Готовить контрольно-измерительные материалы для проведения аттестации работников и оценки кандидатов на вакантные должности подразделения</p> <p>Руководить научным коллективом и нести ответственность за реализацию плановых мероприятий</p> <p>Контролировать исполнение работниками возложенных на них обязанностей, соблюдение служебной дисциплины</p> <p>Внедрять методы мотивации и стимулирования труда, создавать условия для научного роста и поддержки публикационной активности</p> <p>Использовать методы и технологии кадрового менеджмента</p>
Необходимые знания	<p>Проблемные вопросы и направления развития заповедной науки, отечественные и зарубежные достижения в данной области</p> <p>Основы трудового права, делопроизводства и бухгалтерского учета, требования охраны труда, производственной санитарии</p> <p>Формы материального и нематериального стимулирования</p> <p>Процедуры аттестации и конкурсного отбора на замещение вакантных должностей научных работников и научно-технического персонала</p> <p>Основы психологии, этики, культуры межличностного и делового общения</p>
Другие характеристики	<p>Данная трудовая функция выполняется начальником отдела научной работы на ООПТ</p>

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГБУ «Росзаповедцентр», город Москва	
Директор	Илюхин Виктор Анатольевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, город Казань, Республика Татарстан
2	ФГБУ «Национальный парк «Куршская коса», поселок Рыбачий, Зеленоградский район, Калининградская область

V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

ООПТ – особо охраняемые природные территории

СМИ – средства массовой информации

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Минюстом России 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

³ Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

⁴ Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), от 2 октября 2024 г. № 509н (зарегистрирован Минюстом России 1 ноября 2024 г., регистрационный № 79994), действует до 1 апреля 2027 г.

⁵ Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», действует до 1 сентября 2026 г.

⁶ Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», действует до 31 декабря 2026 г. включительно.

⁷ Статья 34 Федерального закона от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

⁸ Федеральный закон от 13 декабря 1996 г. № 150-ФЗ «Об оружии».

⁹ Постановление Правительства Российской Федерации от 13 декабря 2019 г. № 1665 «Об обеспечении служебным огнестрельным оружием, а также разрешенным в качестве служебного оружия гражданским оружием самообороны и охотничьим огнестрельным оружием гражданских лиц, осуществляющих государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий и их охранных зон».

¹⁰ Статья 25 Федерального закона от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».

¹¹ Постановление Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)», действует до 1 сентября 2028 г.

¹² Приказ МЧС России от 23 августа 2023 г. № 885 «Об утверждении Правил аттестации на право управления маломерными судами, используемыми в некоммерческих целях» (зарегистрирован Минюстом России 18 октября 2023 г., регистрационный № 75628).

¹³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

¹⁴ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

¹⁵ Приказ Минпросвещения России от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Минюстом России 17 июня 2022 г., регистрационный № 68887) с изменениями, внесенными приказами Минпросвещения России от 12 мая 2023 г. № 359 (зарегистрирован Минюстом России 9 июня 2023 г., регистрационный № 73797), от 25 сентября 2023 г. № 717 (зарегистрирован Минюстом России 26 октября 2023 г., регистрационный № 75754), от 27 апреля 2024 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 31 мая 2024 г., регистрационный № 78367), от 7 ноября 2024 г. № 782 (зарегистрирован Минюстом России 10 декабря 2024 г., регистрационный № 80517).

¹⁶ Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Минюстом России 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Минюстом России 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Минюстом России 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313

(зарегистрирован Минюстом России 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Минюстом России 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Минюстом России 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Минюстом России 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Минюстом России 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727), от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Минюстом России 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026), от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245), от 13 декабря 2021 г. № 1229 (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2022 г., регистрационный № 68183).

¹⁷ Приказ Минобрнауки России от 5 августа 2021 г. № 715 «Об утверждении перечня должностей научных работников, подлежащих замещению по конкурсу, и порядка проведения указанного конкурса» (зарегистрирован Минюстом России 8 сентября 2021 г., регистрационный № 64927).

¹⁸ Общероссийский классификатор специальностей высшей научной квалификации.