1. Наименование квалификации:
Специалист по обеспечению охраны окружающей среды (6-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
40.24700.01

3. Уровень (подуровень квалификации):
6

4. Область профессиональной деятельности:
40. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

5. Вид профессиональной деятельности:
Обеспечение инженерной защиты окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
3 27.06.2024

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
108/ПР-24 22.08.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Специалист по инженерной защите окружающей среды Приказ Минтруда России от 14.03.2023 № 144н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
A/01.6	Определение динамики негативного воздействия технологических процессов организации на окружающую среду	Сбор информации о загрязнении окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности Систематизация данных о загрязнении окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности	Выполнять систематизацию информации, в том числе данных мониторинга, с использованием статистических приемов и методов математического моделирования Производить сравнительный и корреляционный анализ	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды Устройство, принципы действия, технические характеристики систем и средств защиты окружающей среды при осуществлении хозяйственной	-

		Контроль динамики показателей загрязнения окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности Сбор и систематизация информации о влиянии эксплуатируемого оборудования на показатели загрязнения окружающей среды Сбор и систематизация информации о влиянии используемых технологий на показатели загрязнения окружающей среды Обобщение информации и составление отчета о динамике негативного воздействия технологических процессов организации на окружающую среду	информации с использованием средств программного обеспечения Производить оценку и определять изменения состояния окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности с использованием математического моделирования данных Формировать базы данных показателей, характеризующих состояние окружающей среды, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды с использованием программного обеспечения	деятельности Техническая документация, регламентирующая правила и условия эксплуатации систем и средств защиты окружающей среды Методы и средства охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности Методы и приемы работы с информацией, в том числе с использованием программного обеспечения и средств автоматизации рабочего процесса	
A/02.6	Определение технического состояния и качества работы эксплуатируемых в организации очистных сооружений	Сбор информации о техническом состоянии эксплуатируемых очистных сооружений Систематизация информации о техническом состоянии эксплуатируемых очистных сооружений Контроль динамики показателей технического состояния эксплуатируемых очистных сооружений Сбор и систематизация информации о качестве используемых технологий, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду Контроль динамики показателей качества используемых технологий, минимизирующих и (или) предотвращающих	Осуществлять систематизацию информации, в том числе данных мониторинга, с использованием статистических приемов и методов математического моделирования Производить оценку и выявлять факторы риска в техническом состоянии и качестве работы эксплуатируемых очистных сооружений Производить оценку и выявлять факторы риска в функциональности и качестве используемых технологий, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду, с использованием сравнительного и корреляционного анализа данных Устанавливать взаимосвязи	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды Устройство, принципы действия, технические характеристики систем и средств защиты окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности Техническая документация, регламентирующая правила и условия эксплуатации систем и средств защиты окружающей среды Основные направления рационального использования природных ресурсов Методы и средства охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности Технологические режимы природоохранных объектов	Данную трудовую функцию выполняет специалист по обеспечению охраны окружающей среды II категории

		негативное воздействие на окружающую среду Проведение анализа технического состояния эксплуатируемых очистных сооружений Проведение анализа качества используемых технологий, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду Составление отчета о техническом состоянии и качестве работы эксплуатируемых очистных сооружений и качестве используемых технологий, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду	между воздействием на окружающую среду и техническими возможностями эксплуатируемых очистных сооружений с использованием корреляционного анализа данных Устанавливать взаимосвязи между воздействием на окружающую среду и качеством используемых технологий, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду, с использованием корреляционного анализа данных Формировать базы данных показателей о техническом состоянии и качестве работы эксплуатируемых очистных сооружений и используемых технологий, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду Формировать отчетность о техническом состоянии и качестве работы эксплуатируемых очистных сооружений и используемых технологий, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду	Отечественный и зарубежный опыт в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности	

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Специалист по обеспечению охраны окружающей среды I категории Специалист по обеспечению охраны	ОКЗ	2143	Инженер по охране окружающей среды

окружающей среды II категории	ОКВЭД	71.12.8	Деятельность по обработке данных, предоставление услуг по размещению информации и связанная с этим деятельность
	ОКВЭД	74.90.5	Предоставление консультационных услуг в области экологии
	ОКПДТР	22656	Инженер по охране окружающей среды (эколог)
	ЕТКС, ЕКС	-	Инженер по охране окружающей среды (эколог)
	ОКСО, ОКСВНК	1.05.03.06	Экология и природопользование
	ОКСО, ОКСВНК	2.18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологий
	ОКСО, ОКСВНК	2.19.03.01	Биотехнология
	ОКСО, ОКСВНК	2.20.03.01	Техносферная безопасность
	ОКСО, ОКСВНК	2.20.03.02	Природообустройство и водопользование

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	Высшее образование –- бакалавриат или высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Для специалиста по обеспечению охраны окружающей среды I категории – не менее одного года в должности специалиста по обеспечению охраны окружающей среды II категории
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

-

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ, подтверждающий наличие высшего образования по профилю подтверждаемой квалификации
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильного технического)
Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки по профилю деятельности