

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	-

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

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

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