1. Наименование квалификации:
Руководитель подразделения по обеспечению инженерной защиты окружающей среды (7-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
40.24700.04

3. Уровень (подуровень квалификации):
7

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
D/01.7	Подготовка программы внедрения инженерных алгоритмов и решений в технологические процессы организации	Определение неблагоприятного влияния (рисков) и потенциального благоприятного влияния на окружающую природную среду при осуществлении хозяйственной деятельности Определение целей и задач	Производить оценку неблагоприятного влияния (рисков) и потенциального благоприятного влияния на окружающую природную среду при осуществлении хозяйственной деятельности Прогнозировать динамику	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды Устройство, принципы действия, технические характеристики систем и средств защиты окружающей среды при осуществлении хозяйственной	-

		организации по инженерной защите окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности Разработка целевых показателей организации по инженерной защите окружающей среды Определение критериев достижения целей организации по инженерной защите окружающей среды Определение показателей реализации целей организации по инженерной защите окружающей среды Формирование программы организации по инженерной защите окружающей среды	показателей негативного воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной деятельности, в том числе с использованием новых технических решений, способствующих минимизации и (или) предотвращению негативного воздействия на окружающую среду Выделять основные направления деятельности организации в области построения инженерных алгоритмов технологических процессов в организации Производить расчеты эколого-экономических показателей осуществления хозяйственной деятельности, в том числе с использованием новых технических решений, способствующих минимизации и (или) предотвращению негативного воздействия на окружающую среду Разрабатывать локальные акты, предусматривающие модернизацию инженерных алгоритмов технологического процесса организации, с учетом применения природоохранных объектов, технологий и инженерных решений Выявлять приоритетные задачи в области инженерной защиты окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности	деятельности Техническая документация, регламентирующая правила и условия эксплуатации систем и средств защиты окружающей среды Методы и средства охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности Требования нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и требования государственных стандартов к программе производственного экологического контроля Порядок ввода новых природоохранных объектов, технологий и инженерных решений в области охраны окружающей среды Правила разработки плана мероприятий по охране окружающей среды и программы повышения экологической и энергетической эффективности	
D/02.7	Разработка перечня мероприятий по инженерной защите окружающей среды	Осуществление планирования действий для достижения целей организации по инженерной защите окружающей среды	Планировать мероприятия для достижения целей организации по инженерной защите окружающей среды	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды Устройство, принципы действия,	-

		Проведение анализа информации о потенциале минимизации и (или) предотвращения негативного воздействия на окружающую среду при внедрении новых природоохранных объектов, технологий и инженерных решений в рамках соответствующих проектов и программ организации Разработка планов-графиков достижения целей и задач организации по инженерной защите окружающей среды Разработка планов-графиков мероприятий по охране окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды Формирование перечня мероприятий, направленных на минимизацию и (или) предотвращение негативного воздействия на окружающую среду	Формировать планы-графики реализации мероприятий по инженерной защите окружающей среды с использованием программного обеспечения и средств автоматизации рабочего процесса Проектировать инженерные решения по внедрению технических решений, способствующих минимизации и (или) предотвращению негативного воздействия на окружающую среду, с использованием программного обеспечения и средств автоматизации рабочего процесса Производить расчеты эколого-экономических показателей внедрения новых технических решений, способствующих минимизации и (или) предотвращению негативного воздействия на окружающую среду, с использованием программного обеспечения и средств автоматизации рабочего процесса Разрабатывать локальные акты, предусматривающие модернизацию инженерных алгоритмов технологического процесса организации, с учетом применения природоохранных объектов, технологий и инженерных решений Выявлять приоритетные задачи в области инженерной защиты окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности	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 Методы и средства охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности Требования нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и требования государственных стандартов к программе производственного экологического контроля Правила разработки плана мероприятий по охране окружающей среды и программы повышения экологической и энергетической эффективности	
D/03.7	Формирование отчетов о	Проведение экологического	Определять технологические	Нормативные правовые акты в	-

	достижении значений целевых показателей и отчета о реализации мероприятий по инженерной защите окружающей среды, содержащих в том числе рекомендации по совершенствованию технологических процессов	анализа проектов внедрения новых природоохранных объектов, технологий и инженерных решений, способствующих минимизации и (или) предотвращению негативного воздействия на окружающую среду Оценка эколого-экономического обоснования внедрения новых природоохранных объектов, технологий и инженерных решений, способствующих минимизации и (или) предотвращению негативного воздействия на окружающую среду Анализ основных загрязнений окружающей среды, превышающих нормативные значения, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране окружающей среды Анализ отчета о минимизации и (или) предотвращении негативного воздействия на окружающую среду при внедрении новых технических решений, способствующих минимизации и (или) предотвращению негативного воздействия на окружающую среду Формирование отчета о потенциале снижения негативной нагрузки на окружающую среду при внедрении новых технических решений, способствующих минимизации и (или) предотвращению негативного воздействия на окружающую среду	процессы, оборудование, технические способы и методы, интеграция в технологические процессы которых будет способствовать минимизации и (или) предотвращению негативного воздействия на окружающую среду Выявлять основные технологические факторы, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду Производить расчеты эколого-экономических показателей внедрения новых технических решений с учетом эффективных технологий, способствующих минимизации и (или) предотвращению негативного воздействия на окружающую среду, и построения соответствующих инженерных алгоритмов технологических процессов в организации Выявлять приоритетные задачи в области инженерной защиты окружающей среды в организации Оценивать соответствие целевых показателей и планов реализации мероприятий по инженерной защите окружающей среды приоритетным задачам в области инженерной защиты окружающей среды	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 Методы и средства охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности Требования нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и требования государственных стандартов к программе производственного экологического контроля Порядок расчета эколого-экономических показателей внедрения новых природоохранных объектов, технологий и инженерных решений в области охраны окружающей среды		

		Оценка достижения значений целевых показателей реализации мероприятий по инженерной защите окружающей среды Формирование итоговых отчетов о реализации мероприятий по инженерной защите окружающей среды			

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)
Руководитель (начальник) службы (отдела) по обеспечению инженерной защиты окружающей среды Руководитель (начальник) департамента по обеспечению инженерной защиты окружающей среды	ОКЗ	1219	Управляющие финансово-экономической и административной деятельностью, не входящие в другие группы
	ОКВЭД	71.12.8	Деятельность по обработке данных, предоставление услуг по размещению информации и связанная с этим деятельность
	ОКВЭД	70.90.5	Предоставление консультационных услуг в области экологии
	ОКПДТР	24693	Начальник отдела (специализированного в прочих отраслях)
	ОКПДТР	24693	Начальник службы (функциональной в прочих областях деятельности)
	ОКПДТР	26151	Руководитель группы (специализированной в прочих отраслях)
	ЕТКС, ЕКС	-	Начальник отдела охраны окружающей среды
	ОКСО, ОКСВНК	1.05.04.06	Экология и природопользование
	ОКСО, ОКСВНК	2.18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологий
	ОКСО, ОКСВНК	2.19.04.01	Биотехнология
	ОКСО, ОКСВНК	2.20.04.01	Техносферная безопасность
	ОКСО, ОКСВНК	2.20.04.02	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 – магистратура или высшее образование (непрофильное) – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее пяти лет в области обеспечения инженерной защиты окружающей среды

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 не ниже уровня магистратуры по профилю подтверждаемой квалификации
Документ, подтверждающий опыт работы в области обеспечения инженерной защиты окружающей среды не менее пяти лет
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня магистратуры (непрофильного технического)
Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Документ, подтверждающий опыт работы в области обеспечения инженерной защиты окружающей среды не менее пяти лет