

Аннотация программы профессиональной переподготовки

«Изыскательская и проектная деятельность в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения»

Уровень квалификации – 6,7

Наименование профессионального стандарта, на основе которого разработана программа переподготовки

Программа переподготовки разработана с учетом требований профессионального стандарта 16.131 «Специалист в области проектирования оснований, фундаментов, земляных и противооползневых сооружений, подземной части объектов капитального строительства».

Новый вид деятельности, осваиваемый слушателем программы переподготовки

В результате освоения программы переподготовки, слушатель получает право ведение нового вида профессиональной деятельности в области изыскательской и проектной деятельности в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения.

Обобщенные трудовые функции согласно профессиональному стандарту

Обучающийся, успешно освоивший программу профессиональной переподготовки, согласно профессиональному стандарту, может выполнять следующие обобщенные трудовые функции:

- исследование объекта градостроительной деятельности для получения сведений о состоянии и прогнозируемых свойствах основания, конструкций фундаментов и подземных сооружений;
- разработка и согласование технических решений и проектной документации в области механики грунтов и фундаментостроения;
- анализ процессов и контроль качества в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения;
- организация и регулирование деятельности по инженерным изысканиям и разработке проектной документации в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения.

Категория обучающихся

К освоению программы профессиональной переподготовки допускаются лица, имеющие либо получающие высшее образование – специалитет, магистратуру.

Сроки освоения программы профессиональной переподготовки

Нормативный срок освоения программы – 684 часа, включая все виды учебной работы слушателя.

Формы обучения

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная. Программа переподготовки может полностью либо частично осуществляться с помощью дистанционных образовательных технологий.

Присваиваемая квалификация

Обучающемуся, успешно завершившему программу переподготовки, и удовлетворяющему требованиям профессионального стандарта к опыту практической работы и базовому образованию, присваивается 6 либо 7 уровень квалификации.

Обучающийся, успешно завершивший программу переподготовки и не удовлетворяющий требованиям профессионального стандарта к наличию опыта практической работы, получает право на ведение нового вида профессиональной деятельности (без присвоения квалификации).

Содержание программы профессиональной переподготовки

Перечень дисциплин (модулей) программы профессиональной переподготовки, с указанием нормативного срока освоения и формы контроля, представлен в таблице 1.

Таблица 1. – Содержание программы профессиональной переподготовки

№ п/п	Дисциплина (модуль)	Продолжительность освоения, ак. часов	Форма контроля
1	Основы проектирования зданий	36	зачет
2	Строительные материалы	36	зачет
3	Механика грунтов	36	зачет
4	Основы геологии и гидрогеологии	72	экзамен
5	Инженерно-геологические и геодезические изыскания	36	зачет
6	Основания и фундаменты	72	экзамен
7	Инженерная графика	36	зачет
8	Информационные технологии в области проектной деятельности	36	зачет
9	Статистика	36	зачет
10	Основы метрологии и стандартизации	36	зачет
11	Организация проектного производства	72	экзамен
12	Правовые основы проектной деятельности	36	зачет
13	Нормативная документация в области проектной деятельности	36	зачет
14	Основы документооборота и делопроизводства	36	зачет
15	Управление персоналом	36	зачет
16	Итоговая аттестация (подготовка и сдача итогового междисциплинарного экзамена)	36	междисциплинарный экзамен

Учебный план программы переподготовки

Учебный план программы переподготовки представлен в таблице 2.

Таблица 2. – Учебный план программы профессиональной переподготовки

№	Наименование дисциплины (модуля)	Общая трудоемкость, ак. часов	Аудиторные занятия, ак. часов				Внеаудиторные занятия (самостоятельная работа слушателя), ак. час.	Контроль, ак. часов		
			Лекционные занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Консультации		Текущий	Промежуточный	Итоговый
1	Основы проектирования зданий	36	10	5	-	1	18	1	1	-
2	Строительные материалы	36	11	4	-	1	18	1	1	-
3	Механика грунтов	36	10	5	-	1	18	1	1	-
4	Основы геологии и гидрогеологии	72	22	10	-	1	36	1	2	-
5	Инженерно-геологические и геодезические изыскания	36	10	5	-	1	18	1	1	-
6	Основания и фундаменты	72	20	12	-	1	36	1	2	-
7	Инженерная графика	36	11	4	-	1	18	1	1	-
8	Информационные технологии в области проектной деятельности	36	10	5	-	1	18	1	1	-
9	Статистика	36	10	5	-	1	18	1	1	-
10	Основы метрологии и стандартизации	36	11	4	-	1	18	1	1	-
11	Организация проектного производства	72	22	10	-	1	36	1	2	-
12	Правовые основы проектной деятельности	36	11	4	-	1	18	1	1	-
13	Нормативная документация в области проектной деятельности	36	10	5	-	1	18	1	1	-
14	Основы документооборота и делопроизводства	36	10	5	-	1	18	1	1	-
15	Управление персоналом	36	11	4	-	1	18	1	1	-
16	Итоговая аттестация (подготовка и сдача итогового междисциплинарного экзамена)	36	-	-	-	14	18	-	-	4