

**Учебный план дополнительной программы  
профессиональной переподготовки  
«Инженерно-гидрометеорологические изыскания»  
на 2025/2026 учебный год**

| №<br>п/п | Наименование раздела (темы),<br>модуля                                                        | Общая<br>трудо-<br>емкость,<br>час | Количество часов          |        |    |                                | Форма<br>итого-<br>вого кон-<br>троля |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------|----|--------------------------------|---------------------------------------|
|          |                                                                                               |                                    | Контакт-<br>ных,<br>всего | из них |    | Самосто-<br>ятельная<br>работа |                                       |
|          |                                                                                               |                                    |                           | лк     | пр |                                |                                       |
| 1        | Нормативно-методическая до-<br>кументация в гидрологиче-<br>ских изысканиях                   | 12                                 | 8                         | 6      | 2  | 4                              | зачет                                 |
| 2        | Модуль «Полевые гидроме-<br>теорологические работы,<br>наблюдения и исследования»             | 82                                 | 60                        | 38     | 22 | 22                             | зачет                                 |
| 2.1      | Геодезия                                                                                      | 14                                 | 10                        | 6      | 4  | 4                              |                                       |
| 2.2      | Методы и средства гидрометео-<br>рологических измерений                                       | 22                                 | 16                        | 10     | 6  | 6                              |                                       |
| 2.3      | Полевые гидрологические изыс-<br>кания                                                        | 14                                 | 10                        | 6      | 4  | 4                              |                                       |
| 2.4      | Современные технологии в<br>изысканиях                                                        | 8                                  | 6                         | 6      | 0  | 2                              |                                       |
| 2.5      | Новая измерительная техника в<br>гидрометеорологии                                            | 8                                  | 6                         | 4      | 2  | 2                              |                                       |
| 2.6      | Использование CAD систем в<br>гидрометеорологии                                               | 16                                 | 12                        | 6      | 6  | 4                              |                                       |
| 3        | Модуль «Методы анализа гид-<br>рометеорологической инфор-<br>мации»                           | 66                                 | 48                        | 28     | 20 | 18                             | зачет                                 |
| 3.1      | Статистические методы анализа<br>гидрологической информации                                   | 20                                 | 14                        | 8      | 6  | 6                              |                                       |
| 3.2      | Гидрологические расчеты                                                                       | 32                                 | 24                        | 16     | 8  | 8                              |                                       |
| 3.3      | Гидрологические расчеты<br>при выполнении инженерно-<br>гидрометеорологических изыс-<br>каний | 14                                 | 10                        | 4      | 6  | 4                              |                                       |
| 4        | Модуль «Оценка русловых<br>процессов»                                                         | 38                                 | 28                        | 12     | 16 | 10                             | зачет                                 |
| 4.1      | Русловые процессы                                                                             | 22                                 | 16                        | 8      | 8  | 6                              |                                       |
| 4.2      | Оценка и прогноз русловых<br>процессов в условиях антропо-<br>генной деятельности             | 16                                 | 12                        | 4      | 8  | 4                              |                                       |
| 5        | Подготовка выпускной аттеста-<br>ционной работы (ВАР)                                         | 50                                 | 20                        | -      | -  | 30                             |                                       |
| 6        | Итоговая аттестация                                                                           | 4                                  | 4                         | 4      | -  |                                | Защита<br>ИАР                         |
|          | Итого                                                                                         | 252                                | 168                       | 88     | 60 | 84                             |                                       |