

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 05.05.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Принятие организационно-технологических и экономических решений в строительстве

Кафедра: (к407) Строит

Институт: интегрированных форм обучения

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 482 от 31.05.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Пляскин А.К./

Начальник учебно-методического управления

/ Гарлицкий Е.И./

И.о. директора ИИФО

/ Яранцев М.В./

И.о. заведующего кафедрой

/ Нератова О.А./



Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь |   |   |   | Октябрь |   |   |   | Ноябрь |    |    |    | Декабрь |    |    |    | Январь |    |    |    | Февраль |    |    |    | Март |    |    |    | Апрель |    |    |    | Май |    |    |    | Июнь |    |    |    | Июль |    |    |    | Август |    |    |    |    |    |    |    |   |
|-----|----------|---|---|---|---------|---|---|---|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|---|
| Нед | 1        | 2 | 3 | 4 | 5       | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17     | 18 | 19 | 20 | 21      | 22 | 23 | 24 | 25   | 26 | 27 | 28 | 29     | 30 | 31 | 32 | 33  | 34 | 35 | 36 | 37   | 38 | 39 | 40 | 41   | 42 | 43 | 44 | 45     | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |   |
| I   |          |   |   |   |         |   |   |   |        |    |    |    |         |    |    |    |        | К  | *  |    |         |    |    |    | Э    | *  | П  |    |        |    |    | П  |     |    |    |    |      |    | Э  |    |      |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |   |
|     |          |   |   |   |         |   |   |   |        |    |    |    |         |    |    |    |        | К  | *  |    |         |    |    |    | Э    | *  | П  |    |        |    |    | П  |     |    |    |    |      |    | Э  |    |      |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |   |
|     |          |   |   |   |         |   |   |   |        |    |    |    |         |    |    |    |        | К  | *  |    |         |    |    |    | Э    | *  | П  |    |        |    |    | П  |     |    |    |    |      | Э  |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |   |
|     |          |   |   |   |         |   |   |   |        |    |    |    |         |    |    |    |        | *  | *  |    |         |    |    | Э  |      | П  | П  |    | П      | П  | П  | П  |     |    |    | *  |      |    | Э  |    |      |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |   |
|     |          |   |   |   |         |   |   |   |        |    |    |    |         |    |    |    |        | *  | К  |    |         |    |    |    |      | П  | П  |    |        |    |    |    |     |    | *  |    |      |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |   |
| II  |          |   |   |   |         |   | Э | Э |        | Э  | П  |    | П       |    |    |    |        | К  | *  | П  |         |    |    | П  |      | *  |    |    |        |    |    | Э  |     |    |    |    |      | П  |    | П  |      | П  |    | П  |        | П  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К |
|     |          |   |   |   |         |   | Э | Э |        | Э  | П  |    | П       |    |    |    |        | К  | *  | П  |         |    |    | П  |      | *  |    |    |        |    | Э  |    | Э   |    |    |    | П    |    | П  |    | П    |    | П  |    | П      | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |   |
|     |          |   |   |   |         |   | Э | Э |        | Э  | П  |    | П       |    |    |    |        | К  | *  | П  |         |    |    | П  |      | *  |    |    |        |    | Э  |    | Э   |    |    |    | П    |    | П  |    | П    |    | П  |    | П      | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |   |
|     |          |   |   |   |         |   | Э | Э |        | Э  | П  |    | П       |    |    |    |        | *  | К  | П  |         |    |    | П  |      | *  |    |    |        |    | Э  |    | Э   |    |    |    | *    |    |    | П  |      | П  |    | П  |        | П  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |   |
|     |          |   |   |   |         |   | Э | Э |        | Э  | П  |    | П       |    |    |    |        | *  | К  | П  |         |    |    | П  |      | *  |    |    |        |    | Э  |    | Э   |    |    |    | *    | П  |    | П  |      | П  |    | П  | К      | К  | К  | К  | К  | К  | К  |    |   |
| III |          |   |   |   |         |   |   |   |        | П  |    | П  |         | П  | П  | П  | П      | К  | *  |    |         | Д  | Д  | Д  | Д    | К  | К  | К  | =      | =  | =  | =  | =   | =  | =  | =  | =    | =  | =  | =  | =    | =  | =  | =  | =      | =  | =  | =  | =  | =  | =  | =  |   |
|     |          |   |   |   |         |   |   |   |        | П  |    | П  |         | П  | П  | П  | П      | К  | *  |    |         | Д  | Д  | Д  | Д    | К  | К  | К  | =      | =  | =  | =  | =   | =  | =  | =  | =    | =  | =  | =  | =    | =  | =  | =  | =      | =  | =  | =  | =  | =  | =  | =  |   |
|     |          |   |   |   |         |   |   |   |        | П  |    | П  |         | П  | П  | П  | П      | К  | *  |    |         | Д  | Д  | Д  | Д    | К  | К  | К  | =      | =  | =  | =  | =   | =  | =  | =  | =    | =  | =  | =  | =    | =  | =  | =  | =      | =  | =  | =  | =  | =  | =  | =  |   |
|     |          |   |   |   |         |   |   |   |        | П  |    | П  |         | П  | П  | П  | П      | К  | *  |    |         | Д  | Д  | Д  | Д    | К  | К  | К  | =      | =  | =  | =  | =   | =  | =  | =  | =    | =  | =  | =  | =    | =  | =  | =  | =      | =  | =  | =  | =  | =  | =  | =  |   |
|     |          |   |   |   |         |   |   |   |        | П  |    | П  |         | П  | П  | П  | П      | *  | К  |    |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |   |
| VII | =        | = | = | = | =       | = | = | = | =      | =  | =  | =  | =       | =  | =  | =  | =      | =  | =  | =  | =       | =  | =  | =  | =    | =  | =  | =  | =      | =  | =  | =  | =   | =  | =  | =  | =    | =  | =  | =  | =    | =  | =  | =  | =      | =  | =  | =  | =  | =  | =  | =  |   |

График сессий

|                             | Курс 1        |               | Курс 2        |               | Курс 3        |               |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                             | Зимняя сессия | Летняя сессия | Зимняя сессия | Летняя сессия | Зимняя сессия | Летняя сессия |
| Продолжительность           | 20            | 20            | 20            | 20            | 25            | 25            |
| Дата начала/Номер недели    |               |               |               |               |               |               |
| Дата окончания/Номер недели |               |               |               |               |               |               |

Сводные данные

|                            |                                                                          | Курс 1    | Курс 2    | Курс 3       | Итого         |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------|---------------|
|                            | Теоретическое обучение                                                   | 26 1/6    | 20 3/6    | 6 5/6        | 53 3/6        |
| Э                          | Экзменационные сессии                                                    | 6         | 5 4/6     |              | 11 4/6        |
| У                          | Учебная практика                                                         | 4         |           |              | 4             |
| П                          | Производственная практика                                                | 6         | 16        | 10           | 32            |
| Д                          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |           |           | 4            | 4             |
| К                          | Каникулы                                                                 | 7 5/6     | 7 5/6     | 3 5/6        | 19 3/6        |
| *                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 2 (12 дн) | 2 (12 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5 2/6 (32 дн) |
| Продолжительность обучения |                                                                          |           |           |              |               |
| Итого                      |                                                                          | 52        | 52        | 26           | 130           |







| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                 | Тип |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1          | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                 | УК  |
| Б1.О.02       | Методические основы научных исследований                                                                                                                   |     |
| Б1.В.02       | Философские проблемы науки и техники                                                                                                                       |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Управление стоимостью строительства                                                                                                                        |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование и реконструкция зданий с заданной надежностью                                                                                               |     |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Теоретические основы расчета и моделирования водозабора подземных вод                                                                                      |     |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Системы информационного моделирования, используемые в строительстве                                                                                        |     |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Строительная теплотехника и акустические свойства ограждающих конструкций зданий                                                                           |     |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Технология очистки природных и сточных вод                                                                                                                 |     |
| Б2.О.01(У)    | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)                                                              |     |
| Б2.О.03(П)    | Научно-исследовательская работа                                                                                                                            |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                   |     |
| УК-2          | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                            | УК  |
| Б1.О.03       | Разработка и реализация проектов с использованием технологий информационного моделирования                                                                 |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Управление стоимостью строительства                                                                                                                        |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование и реконструкция зданий с заданной надежностью                                                                                               |     |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Теоретические основы расчета и моделирования водозабора подземных вод                                                                                      |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                   |     |
| УК-3          | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                     | УК  |
| Б1.О.01       | Технология профессиональной карьеры                                                                                                                        |     |
| Б1.О.06       | Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования                                             |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                   |     |
| УК-4          | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК  |
| Б1.В.01       | Иностранный язык для академических и профессиональных целей                                                                                                |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Технологии информационного моделирования в строительстве                                                                                                   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Кадастр и земельно-имущественные отношения                                                                                                                 |     |
| Б2.О.02(П)    | Технологическая практика                                                                                                                                   |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                   |     |
| УК-5          | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                           | УК  |
| Б1.В.01       | Иностранный язык для академических и профессиональных целей                                                                                                |     |
| Б1.В.02       | Философские проблемы науки и техники                                                                                                                       |     |

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                                                   | Тип |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                     |     |
| УК-6          | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки                                                                                  | УК  |
| Б1.О.01       | Технология профессиональной карьеры                                                                                                                                                                          |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Технологии информационного моделирования в строительстве                                                                                                                                                     |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Кадастр и земельно-имущественные отношения                                                                                                                                                                   |     |
| Б2.О.01(У)    | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)                                                                                                                |     |
| Б2.О.03(П)    | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                              |     |
| Б2.О.04(П)    | Проектная практика                                                                                                                                                                                           |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                     |     |
| ОПК-1         | Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук                                               | ОПК |
| Б1.О.01       | Технология профессиональной карьеры                                                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.04       | Ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.05       | Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства                                                                                                                                        |     |
| Б2.О.01(У)    | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)                                                                                                                |     |
| Б2.О.03(П)    | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                              |     |
| Б2.О.04(П)    | Проектная практика                                                                                                                                                                                           |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                     |     |
| ОПК-2         | Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий        | ОПК |
| Б1.О.02       | Методические основы научных исследований                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.03       | Разработка и реализация проектов с использованием технологий информационного моделирования                                                                                                                   |     |
| Б2.О.03(П)    | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                              |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                     |     |
| ОПК-3         | Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения                    | ОПК |
| Б1.О.03       | Разработка и реализация проектов с использованием технологий информационного моделирования                                                                                                                   |     |
| Б1.О.04       | Ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения                                                                                                                                                   |     |
| Б2.О.01(У)    | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)                                                                                                                |     |
| Б2.О.03(П)    | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                              |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                     |     |
| ОПК-4         | Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК |
| Б1.О.05       | Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства                                                                                                                                        |     |

| Индекс                                             | Содержание                                                                                                                                                                                                     | Тип |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.О.06                                            | Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования                                                                                                 |     |
| Б2.О.02(П)                                         | Технологическая практика                                                                                                                                                                                       |     |
| Б2.О.04(П)                                         | Проектная практика                                                                                                                                                                                             |     |
| Б3.01(Д)                                           | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                       |     |
| ОПК-5                                              | Способен вести и организовывать проектно-исследовательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением | ОПК |
| Б1.О.05                                            | Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.06                                            | Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования                                                                                                 |     |
| Б2.О.04(П)                                         | Проектная практика                                                                                                                                                                                             |     |
| Б3.01(Д)                                           | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                       |     |
| ОПК-6                                              | Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства                                                                                              | ОПК |
| Б1.О.02                                            | Методические основы научных исследований                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.О.05                                            | Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.06                                            | Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования                                                                                                 |     |
| Б2.О.02(П)                                         | Технологическая практика                                                                                                                                                                                       |     |
| Б3.01(Д)                                           | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                       |     |
| ОПК-7                                              | Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность                  | ОПК |
| Б1.О.05                                            | Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.06                                            | Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования                                                                                                 |     |
| Б2.О.02(П)                                         | Технологическая практика                                                                                                                                                                                       |     |
| Б3.01(Д)                                           | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                       |     |
| Тип задач профессиональной деятельности: проектный |                                                                                                                                                                                                                |     |
| ПК-1                                               | Способность осуществлять и организовывать разработку проектной и организационно-технологической документации в сфере строительства                                                                             | ПК  |
| Б1.О.04                                            | Ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения                                                                                                                                                     |     |
| Б1.В.ДВ.01.01                                      | Технологии информационного моделирования в строительстве                                                                                                                                                       |     |
| Б1.В.ДВ.01.02                                      | Кадастр и земельно-имущественные отношения                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.В.ДВ.03.01                                      | Управление и документирование в строительстве                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.В.ДВ.03.02                                      | Проектирование железобетонных конструкций инженерных сооружений                                                                                                                                                |     |
| Б1.В.ДВ.03.03                                      | Моделирование потокораспределения в инженерных сетях                                                                                                                                                           |     |
| Б1.В.ДВ.06.01                                      | Инженерные изыскания в условиях Дальневосточного региона                                                                                                                                                       |     |
| Б1.В.ДВ.06.02                                      | Геоинформационные технологии в инженерных изысканиях                                                                                                                                                           |     |
| Б2.О.04(П)                                         | Проектная практика                                                                                                                                                                                             |     |
| Б3.01(Д)                                           | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                       |     |

| Индекс                                                                 | Содержание                                                                                                     | Тип |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский      |                                                                                                                |     |
| ПК-2                                                                   | Способность выполнять и организовывать научные исследования в сфере технологии и организации строительства     | ПК  |
| Б1.В.ДВ.03.01                                                          | Управление и документирование в строительстве                                                                  |     |
| Б1.В.ДВ.03.02                                                          | Проектирование железобетонных конструкций инженерных сооружений                                                |     |
| Б1.В.ДВ.03.03                                                          | Моделирование потокораспределения в инженерных сетях                                                           |     |
| Б1.В.ДВ.04.01                                                          | Системы информационного моделирования, используемые в строительстве                                            |     |
| Б1.В.ДВ.04.02                                                          | Строительная теплотехника и акустические свойства ограждающих конструкций зданий                               |     |
| Б1.В.ДВ.04.03                                                          | Технология очистки природных и сточных вод                                                                     |     |
| Б1.В.ДВ.05.01                                                          | Модели и методы календарного планирования в строительном производстве                                          |     |
| Б1.В.ДВ.05.02                                                          | Обследование и испытание зданий и сооружений                                                                   |     |
| Б1.В.ДВ.05.03                                                          | Очистка поверхностных сточных вод с площадок промышленных предприятий                                          |     |
| Б2.О.01(У)                                                             | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)                  |     |
| Б2.О.03(П)                                                             | Научно-исследовательская работа                                                                                |     |
| Б3.01(Д)                                                               | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                       |     |
| Тип задач профессиональной деятельности: технологический               |                                                                                                                |     |
| ПК-3                                                                   | Способность управлять производственно-технологической деятельностью организации в сфере строительства          | ПК  |
| Б1.В.ДВ.02.01                                                          | Управление стоимостью строительства                                                                            |     |
| Б1.В.ДВ.02.02                                                          | Проектирование и реконструкция зданий с заданной надежностью                                                   |     |
| Б1.В.ДВ.02.03                                                          | Теоретические основы расчета и моделирования водозабора подземных вод                                          |     |
| Б1.В.ДВ.06.01                                                          | Инженерные изыскания в условиях Дальневосточного региона                                                       |     |
| Б1.В.ДВ.06.02                                                          | Геоинформационные технологии в инженерных изысканиях                                                           |     |
| Б2.О.02(П)                                                             | Технологическая практика                                                                                       |     |
| Б3.01(Д)                                                               | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                       |     |
| Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий |                                                                                                                |     |
| ПК-4                                                                   | Способность управлять строительством объекта                                                                   | ПК  |
| Б1.О.06                                                                | Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования |     |
| Б1.В.ДВ.05.01                                                          | Модели и методы календарного планирования в строительном производстве                                          |     |
| Б1.В.ДВ.05.02                                                          | Обследование и испытание зданий и сооружений                                                                   |     |
| Б1.В.ДВ.05.03                                                          | Очистка поверхностных сточных вод с площадок промышленных предприятий                                          |     |
| Б2.О.02(П)                                                             | Технологическая практика                                                                                       |     |
| Б3.01(Д)                                                               | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                       |     |
| ПК-5                                                                   | Способность руководить коллективом организации в сфере строительства                                           | ПК  |
| Б1.О.06                                                                | Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования |     |

| Индекс        | Содержание                                                               | Тип |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.В.ДВ.02.01 | Управление стоимостью строительства                                      |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование и реконструкция зданий с заданной надежностью             |     |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Теоретические основы расчета и моделирования водозабора подземных вод    |     |
| Б2.О.02(П)    | Технологическая практика                                                 |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |     |



| Индекс        | Наименование                                                                                                   | Формируемые компетенции                                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1            | Дисциплины (модули)                                                                                            | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О          | Обязательная часть                                                                                             | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-5                         |
| Б1.О.01       | Технология профессиональной карьеры                                                                            | УК-3; УК-6; ОПК-1                                                                                                 |
| Б1.О.02       | Методические основы научных исследований                                                                       | УК-1; ОПК-2; ОПК-6                                                                                                |
| Б1.О.03       | Разработка и реализация проектов с использованием технологий информационного моделирования                     | УК-2; ОПК-2; ОПК-3                                                                                                |
| Б1.О.04       | Ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения                                                     | ОПК-1; ОПК-3; ПК-1                                                                                                |
| Б1.О.05       | Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства                                          | ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7                                                                                 |
| Б1.О.06       | Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования | УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-5                                                                      |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                                       | УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5                                                        |
| Б1.В.01       | Иностранный язык для академических и профессиональных целей                                                    | УК-4; УК-5                                                                                                        |
| Б1.В.02       | Философские проблемы науки и техники                                                                           | УК-1; УК-5                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01                                                                                | УК-4; УК-6; ПК-1                                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Технологии информационного моделирования в строительстве                                                       | УК-4; УК-6; ПК-1                                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Кадастр и земельно-имущественные отношения                                                                     | УК-4; УК-6; ПК-1                                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02                                                                                | УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-5                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Управление стоимостью строительства                                                                            | УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-5                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование и реконструкция зданий с заданной надежностью                                                   | УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-5                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Теоретические основы расчета и моделирования водозабора подземных вод                                          | УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-5                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03                                                                                | ПК-1; ПК-2                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Управление и документирование в строительстве                                                                  | ПК-1; ПК-2                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Проектирование железобетонных конструкций инженерных сооружений                                                | ПК-1; ПК-2                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Моделирование потокораспределения в инженерных сетях                                                           | ПК-1; ПК-2                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04                                                                                | УК-1; ПК-2                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Системы информационного моделирования, используемые в строительстве                                            | УК-1; ПК-2                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Строительная теплотехника и акустические свойства ограждающих конструкций зданий                               | УК-1; ПК-2                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Технология очистки природных и сточных вод                                                                     | УК-1; ПК-2                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05                                                                                | ПК-2; ПК-4                                                                                                        |

| Индекс        |               | Наименование                                                                                  | Формируемые компетенции                                                                                           |
|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.ДВ.05.01 | Б1.В.ДВ.05.01 | Модели и методы календарного планирования в строительном производстве                         | ПК-2; ПК-4                                                                                                        |
|               | Б1.В.ДВ.05.02 | Обследование и испытание зданий и сооружений                                                  | ПК-2; ПК-4                                                                                                        |
|               | Б1.В.ДВ.05.03 | Очистка поверхностных сточных вод с площадок промышленных предприятий                         | ПК-2; ПК-4                                                                                                        |
|               | Б1.В.ДВ.06    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06                                                               | ПК-1; ПК-3                                                                                                        |
|               | Б1.В.ДВ.06.01 | Инженерные изыскания в условиях Дальневосточного региона                                      | ПК-1; ПК-3                                                                                                        |
|               | Б1.В.ДВ.06.02 | Геоинформационные технологии в инженерных изысканиях                                          | ПК-1; ПК-3                                                                                                        |
| Б2            |               | Практика                                                                                      | УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5                   |
| Б2.О          |               | Обязательная часть                                                                            | УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5                   |
| Б2.О.01(У)    | Б2.О.01(У)    | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2                                                                                    |
|               | Б2.О.02(П)    | Технологическая практика                                                                      | УК-4; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5                                                                       |
|               | Б2.О.03(П)    | Научно-исследовательская работа                                                               | УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2                                                                             |
|               | Б2.О.04(П)    | Проектная практика                                                                            | УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1                                                                                   |
| Б2.В          |               | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                      |                                                                                                                   |
| Б3            |               | Государственная итоговая аттестация                                                           | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б3.01(Д)      |               | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                      | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| ФТД           |               | Факультативы                                                                                  |                                                                                                                   |
| ФТД.01        |               | Негосударственное пенсионное обеспечение в ОАО "РЖД"                                          |                                                                                                                   |
| ФТД.02        |               | Техника публичных выступлений и презентаций                                                   |                                                                                                                   |

|      |                                                                                   | Итого                   |       |              |      |       |        | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|----|
|      |                                                                                   | Баз.%                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |        |        |        |        |    |
|      |                                                                                   |                         |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |        |        |    |
|      | Итого (с факультативами)                                                          |                         |       |              | 106  | 253   | 124    | 55     | 48     | 21     |    |
|      | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                         |       |              | 102  | 249   | 120    | 51     | 48     | 21     |    |
| Б1   | Дисциплины (модули)                                                               | 40%                     | 60%   | 77.7%        | 60   | 120   | 60     | 36     | 24     |        |    |
| Б1.О | Обязательная часть                                                                |                         |       |              |      | 120   | 24     | 16     | 8      |        |    |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                         |       |              |      | 120   | 36     | 20     | 16     |        |    |
| Б2   | Практика                                                                          | 100%                    | 0%    | 0%           | 36   | 120   | 54     | 15     | 24     | 15     |    |
| Б2.О | Обязательная часть                                                                |                         |       |              |      | 120   | 54     | 15     | 24     | 15     |    |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                         |       |              |      |       |        |        |        |        |    |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация                                               |                         |       |              | 6    | 9     | 6      |        |        | 6      |    |
| ФТД  | Факультативы                                                                      |                         |       |              | 4    | 4     | 4      | 4      |        |        |    |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы        |       |              |      |       |        | 33.2   | 40.3   | 33.1   |    |
|      |                                                                                   | в период гос. экзаменов |       |              |      |       |        |        |        |        |    |
|      | Контактная работа (акад.час/год)                                                  | обязательная            |       |              |      |       |        | 89     | 106    | 72     |    |
|      |                                                                                   | необязательная          |       |              |      |       |        | 12     | 12     |        |    |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                 |       |              |      |       |        | 178    | 106    | 72     |    |
|      |                                                                                   | Блок Б2                 |       |              |      |       |        | 24     | 8      | 12     | 4  |
|      |                                                                                   | Блок Б3                 |       |              |      |       |        | 31     |        |        | 31 |
|      |                                                                                   | Блок ФТД                |       |              |      |       |        | 12     | 12     |        |    |
|      |                                                                                   | Итого по всем блокам    |       |              |      |       |        | 245    | 126    | 84     | 35 |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)            |       |              |      |       |        | 7      | 4      |        |    |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)              |       |              |      |       |        | 1      | 2      |        |    |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)   |       |              |      |       |        | 3      | 3      | 1      |    |
|      |                                                                                   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)    |       |              |      |       |        | 1      |        |        |    |
|      |                                                                                   | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)  |       |              |      |       |        | 8      | 6      |        |    |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных              |       |              |      |       | 34.84% |        |        |        |    |
|      |                                                                                   | в интерактивной форме   |       |              |      |       | 8.9%   |        |        |        |    |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                         |       |              |      |       | 65%    |        |        |        |    |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                         |       |              |      |       | 8.24%  |        |        |        |    |