

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 3 от 05.04.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
учебной работе

"13" апреля 2022



08.04.01

Направление подготовки "Строительство"

направленность (профиль) "Промышленное и гражданское строительство: технологии и организация строительства"

Кафедра: Строительных технологий, геотехники и экономики строительства

Факультет: Строительный

Квалификация: магистр

Форма обучения: очно-заочная

Срок получения образования: 2г 3м

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

технологический

организационно-управленческий

контрольно-надзорный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о.начальника учебно-методического  
управления

Е.А. Ширманова / Е.А. Ширманова /

Декан

А.Н. Плотников / А.Н. Плотников /

Зав. кафедрой

Н.С. Соколов / Н.С. Соколов /

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Поверинов Игорь Егорович  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 06.10.2022 11:39:38  
Уникальный программный ключ:  
6d465b936eef331cede482bded6d12ab9821662f01546c12

| -                                                               | -                                                                        | Форма контроля |          |             |    | з.е.       |          | Итого акад.часов |            |             |           |             |          |            | Курс 1    |           | Курс 2    |           | Курс 3    |           |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|----|------------|----------|------------------|------------|-------------|-----------|-------------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                                 |                                                                          | Экзамен        | Зачет    | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт     | Экспертное       | По плану   | Конт. раб.  | Ауд.      | СР          | Контроль | Пр. подгот | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 |
| Индекс                                                          | Наименование                                                             |                |          |             |    |            |          |                  |            |             |           |             |          |            | з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.      |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>                               |                                                                          |                |          |             |    | 69         | 69       | 2484             | 2484       | 951.5       | 944       | 1280.5      | 252      | 8          | 23        | 22        | 17        | 7         |           |           |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |                                                                          |                |          |             |    | 30         | 30       | 1080             | 1080       | 386.5       | 384       | 585.5       | 108      |            | 14        | 13        | 3         |           |           |           |
| Б1.О.01                                                         | Основы научных коммуникаций и творчества                                 |                | 1        |             |    | 2          | 2        | 72               | 72         | 32.2        | 32        | 39.8        |          |            | 2         |           |           |           |           |           |
| Б1.О.02                                                         | Маркетинг и управление проектами                                         |                | 2        |             |    | 2          | 2        | 72               | 72         | 32.2        | 32        | 39.8        |          |            |           | 2         |           |           |           |           |
| Б1.О.03                                                         | Иностранный язык в профессиональной деятельности                         | 1              |          |             |    | 4          | 4        | 144              | 144        | 32.3        | 32        | 75.7        | 36       |            | 4         |           |           |           |           |           |
| Б1.О.04                                                         | Философские проблемы современного общества                               | 1              |          |             |    | 4          | 4        | 144              | 144        | 48.3        | 48        | 59.7        | 36       |            | 4         |           |           |           |           |           |
| Б1.О.05                                                         | Инновационный менеджмент и патентоведение                                | 2              |          |             |    | 4          | 4        | 144              | 144        | 48.3        | 48        | 59.7        | 36       |            |           | 4         |           |           |           |           |
| Б1.О.06                                                         | Математическое моделирование физических процессов в строительстве        |                | 1        |             |    | 2          | 2        | 72               | 72         | 32.2        | 32        | 39.8        |          |            | 2         |           |           |           |           |           |
| Б1.О.07                                                         | Организация проектно-исследовательской деятельности                      |                | 2        |             |    | 2          | 2        | 72               | 72         | 32.2        | 32        | 39.8        |          |            |           | 2         |           |           |           |           |
| Б1.О.08                                                         | Управление строительной организацией                                     |                | 3        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 32.2        | 32        | 75.8        |          |            |           |           | 3         |           |           |           |
| Б1.О.09                                                         | Организация производственной деятельности                                |                | 2        |             |    | 2          | 2        | 72               | 72         | 32.2        | 32        | 39.8        |          |            |           | 2         |           |           |           |           |
| Б1.О.10                                                         | Информационные технологии в строительстве, BIM-технологии                |                | 2        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 32.2        | 32        | 75.8        |          |            |           | 3         |           |           |           |           |
| Б1.О.11                                                         | Инновационные технологии в строительстве                                 |                | 1        |             |    | 2          | 2        | 72               | 72         | 32.2        | 32        | 39.8        |          |            | 2         |           |           |           |           |           |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                                                                          |                |          |             |    | 39         | 39       | 1404             | 1404       | 565         | 560       | 695         | 144      | 8          | 9         | 9         | 14        | 7         |           |           |
| Б1.В.01                                                         | Регулярный магистерский семинар по проблемам строительной отрасли        |                | 23       |             |    | 5          | 5        | 180              | 180        | 48.4        | 48        | 131.6       |          |            | 2         | 1         | 2         |           |           |           |
| Б1.В.02                                                         | Деятельность технического заказчика и подрядных организаций              |                | 3        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 48.2        | 48        | 59.8        |          |            |           |           | 3         |           |           |           |
| Б1.В.03                                                         | Диагностика и мониторинг зданий и сооружений                             | 4              |          |             |    | 4          | 4        | 144              | 144        | 48.3        | 48        | 59.7        | 36       |            |           |           |           | 4         |           |           |
| Б1.В.04                                                         | Проектная и организационно-технологическая подготовка строительства      | 3              | 1        |             | 2  | 7          | 7        | 252              | 252        | 130.5       | 128       | 85.5        | 36       | 2          | 2         | 2         | 3         |           |           |           |
| Б1.В.05                                                         | Методы производства строительно-монтажных работ                          |                | 1        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 64.2        | 64        | 43.8        |          |            | 3         |           |           |           |           |           |
| Б1.В.06                                                         | Строительный контроль и технический надзор                               | 3              | 2        |             |    | 5          | 5        | 180              | 180        | 64.5        | 64        | 79.5        | 36       | 2          |           | 2         | 3         |           |           |           |
| Б1.В.07                                                         | Методы оптимального организационно-технологического проектирования       |                | 1        |             |    | 2          | 2        | 72               | 72         | 32.2        | 32        | 39.8        |          |            | 2         |           |           |           |           |           |
| Б1.В.08                                                         | Технология и организация реконструкции зданий и сооружений               | 2              |          |             |    | 4          | 4        | 144              | 144        | 32.3        | 32        | 75.7        | 36       | 2          |           | 4         |           |           |           |           |
| Б1.В.ДЭ.01                                                      | <b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01</b>                         |                | <b>4</b> |             |    | <b>3</b>   | <b>3</b> | <b>108</b>       | <b>108</b> | <b>48.2</b> | <b>48</b> | <b>59.8</b> |          | <b>2</b>   |           |           |           | 3         |           |           |
| Б1.В.ДЭ.01.01                                                   | Фундаменты в сложных инженерно-геологических условиях                    |                | 4        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 48.2        | 48        | 59.8        |          | 2          |           |           |           | 3         |           |           |
| Б1.В.ДЭ.01.02                                                   | Фундаменты, подпорные стены и ограждения котлованов                      |                | 4        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 48.2        | 48        | 59.8        |          | 2          |           |           |           | 3         |           |           |
| Б1.В.ДЭ.02                                                      | <b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02</b>                         |                | <b>3</b> |             |    | <b>3</b>   | <b>3</b> | <b>108</b>       | <b>108</b> | <b>48.2</b> | <b>48</b> | <b>59.8</b> |          |            |           |           | 3         |           |           |           |
| Б1.В.ДЭ.02.01                                                   | Современные ограждающие конструкции                                      |                | 3        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 48.2        | 48        | 59.8        |          |            |           |           | 3         |           |           |           |
| Б1.В.ДЭ.02.02                                                   | Расчет конструкций фасадных систем                                       |                | 3        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 48.2        | 48        | 59.8        |          |            |           |           | 3         |           |           |           |
| <b>Блок 2.Практика</b>                                          |                                                                          |                |          |             |    | 42         | 42       | 1512             | 1512       | 44          |           | 1468        |          | 992        | 7         | 10        | 4         | 13        | 8         |           |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |                                                                          |                |          |             |    | 15         | 15       | 540              | 540        | 26          |           | 514         |          | 272        | 7         | 4         | 4         |           |           |           |
| Б2.О.01(У)                                                      | Учебная практика (ознакомительная практика)                              |                |          | 1           |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 2           |           | 106         |          | 80         | 3         |           |           |           |           |           |
| Б2.О.02(П)                                                      | Производственная практика (научно-исследовательская работа)              |                |          | 3           |    | 12         | 12       | 432              | 432        | 24          |           | 408         |          | 192        | 4         | 4         | 4         |           |           |           |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                                                                          |                |          |             |    | 27         | 27       | 972              | 972        | 18          |           | 954         |          | 720        |           | 6         |           | 13        | 8         |           |
| Б2.В.01(П)                                                      | Производственная практика (технологическая практика)                     |                |          | 2           |    | 6          | 6        | 216              | 216        | 4           |           | 212         |          | 160        |           | 6         |           |           |           |           |
| Б2.В.02(П)                                                      | Производственная практика (преддипломная практика)                       |                |          | 5           |    | 21         | 21       | 756              | 756        | 14          |           | 742         |          | 560        |           |           |           | 13        | 8         |           |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |                                                                          |                |          |             |    | 9          | 9        | 324              | 324        | 20.5        |           | 267.5       | 36       |            |           |           |           |           | 9         |           |
| Б3.01(Д)                                                        | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 5              |          |             |    | 9          | 9        | 324              | 324        | 20.5        |           | 267.5       | 36       |            |           |           |           |           | 9         |           |
| <b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>                            |                                                                          |                |          |             |    | 4          | 4        | 144              | 144        | 64.4        | 64        | 79.6        |          |            |           |           | 4         |           |           |           |
| ФТД.01                                                          | Менеджмент устойчивого развития                                          |                | 3        |             |    | 2          | 2        | 72               | 72         | 32.2        | 32        | 39.8        |          |            |           |           | 2         |           |           |           |
| ФТД.02                                                          | Развитие лидерских качеств                                               |                | 3        |             |    | 2          | 2        | 72               | 72         | 32.2        | 32        | 39.8        |          |            |           |           | 2         |           |           |           |