

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

Одобрен ученым советом университета
Протокол № 5 от 24.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа Проектирование объектов промышленного и гражданского строительства
магистратуры:

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН |
| 10.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ |
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 16.126 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ |
| 16.151 | СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ |

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Закрепленная | Код | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------|----|----|------------|-----------|------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-----------|--------|-----|-----|----|-------|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----------|--------|-------|-----------|------|-----|-----------|-----|----|-------|--------|-----------|------|--------------|-----|-----|-----|------|--------|----|----|-----------|----|----|----|----|--|
| | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Семестр 1 | | | | | | Семестр 2 | | | | | | Семестр 3 | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | РЭ | КА | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | РЭ | КА | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | РЭ | КА | СР | Конт роль | з.е. | | | Лек | Лаб | Пр | РЭ | КА | СР | Конт роль | | | | | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | 72 | 72 | | 2592 | 2592 | 1054.2 | 1267.8 | 270 | 20 | 104 | | 136 | 52 | 14.05 | 312.7 | 101.25 | 21 | 134 | | 136 | 46 | 10.8 | 361.7 | 67.5 | 19 | 110 | | 110 | 36 | 12.9 | 313.85 | 101.25 | 12 | 70 | | 70 | 12 | 0.45 | 279.55 | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 50 | 50 | | 1800 | 1800 | 722.25 | 875.25 | 202.5 | 16 | 74 | | 106 | 38 | 7.8 | 282.7 | 67.5 | 15 | 104 | | 106 | 32 | 5.55 | 258.7 | 33.75 | 15 | 80 | | 80 | 32 | 12.75 | 234 | 101.25 | 4 | 20 | | 20 | 4 | 0.15 | 99.85 | | | | | | | | |
| Б1.О.01 | Самоменеджмент и эффективное руководство | 1 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48.25 | 26 | 33.75 | 3 | 16 | | 14 | 16 | 2.25 | 26 | 33.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | | | | |
| Б1.О.02 | Деловой иностранный язык | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.15 | 73.85 | | 3 | | | 30 | 4 | 0.15 | 73.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | | | |
| Б1.О.03 | Прикладная математика | | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 64.15 | 79.85 | | | | | | | | | | 4 | 30 | | 30 | 4 | 0.15 | 79.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| Б1.О.04 | Основы научных исследований | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34.15 | 73.85 | | 3 | 14 | | 16 | 4 | 0.15 | 73.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | | | |
| Б1.О.05 | Организация проектно-исследовательской деятельности | | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 44.15 | 99.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | | | | |
| Б1.О.06 | Организация и управление производственной деятельностью | 3 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 46.25 | 64 | 33.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | | | | |
| Б1.О.07 | Теория расчета и проектирования | 1 | | | | | 1 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 109.25 | 109 | 33.75 | 7 | 44 | | 46 | 14 | 5.25 | 109 | 33.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | | | |
| Б1.О.08 | Фундаменты, подпорные стены и ограждения котлованов | 3 | | | | | 3 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 79.25 | 67 | 33.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | | | |
| Б1.О.09 | Проектная подготовка в строительстве | 2 | | | | | 2 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 109.25 | 109 | 33.75 | | | | | | | | 7 | 44 | | 46 | 14 | 5.25 | 109 | 33.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | | |
| Б1.О.10 | Строительный контроль и технический надзор | 3 | | 2 | | | 3 | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 153.4 | 172.85 | 33.75 | | | | | | | | 4 | 30 | | 30 | 14 | 0.15 | 69.85 | | 6 | 30 | | 30 | 14 | 5.25 | 103 | 33.75 | | | | | | | | | | | | | 23 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 22 | 22 | | 792 | 792 | 331.95 | 392.55 | 67.5 | 4 | 30 | | 30 | 14 | 6.25 | 30 | 33.75 | 6 | 30 | | 30 | 14 | 5.25 | 103 | 33.75 | 4 | 30 | | 30 | 4 | 0.15 | 79.85 | | | | | | | | | | | | | | | 23 | |
| Б1.В.01 | Инновационные методы и технологии в строительстве | | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 64.15 | 79.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | |
| Б1.В.02 | Комплексы программ расчета строительных конструкций зданий и сооружений | 2 | | | | | 2 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 79.25 | 103 | 33.75 | | | | | | | | 6 | 30 | | 30 | 14 | 5.25 | 103 | 33.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | |
| Б1.В.03 | Проектирование и реконструкция зданий | 1 | | | | 1 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 80.25 | 30 | 33.75 | 4 | 30 | | 30 | 14 | 6.25 | 30 | 33.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | | 4 | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 64.15 | 79.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы строительных норм (российских и зарубежных) | | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 64.15 | 79.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Проектирование строительных конструкций по европейским стандартам | | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 64.15 | 79.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 | | | 4 | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 44.15 | 99.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Проектирование пространственных железобетонных конструкций | | | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 44.15 | 99.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование пространственных металлических конструкций | | | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 44.15 | 99.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | 39 | 39 | | 1404 | 1404 | 1404 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 39 | 39 | | 1404 | 1404 | 1404 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | | | 1 | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 216 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | 1 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 216 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | | | 22344 | | | 33 | 33 | | 1188 | 1188 | 1188 | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 234 | | | 18 | 18 | 36 | 648 | 648 | 648 | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02.03(П) | Проектная практика | | | 2 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 216 | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02.04(Пд) | Преддипломная практика | | | 4 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 64.3 | 79.7 | | | | | | | | | | 4 | | | | 60 | 4 | 0.3 | 79.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык) | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32.15 | 39.85 | | | | | | | | | | 2 | | | 30 | 2 | 0.15 | 39.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык) | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32.15 | 39.85 | | | | | | | | | | 2 | | | 30 | 2 | 0.15 | 39.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

