

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"



ПРЕДПРИЯТИЕ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

20__ г.

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) - Промышленное и гражданское строительство
Учебные группы СПм-241

Кафедра: Строительного производства и экспертизы недвижимости
Институт: Строительный институт

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| + | технологический |
| + | организационно-управленческий |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

[Signature] / Прокопенко Е.В./

Директор строительного института

[Signature] / Покатилов А.В./

Председатель УМК 08.04.01

[Signature] Шабанов Е.А./

Заведующий кафедрой СПиЭН

[Signature] Шабанов Е.А./

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Закрепленная кафедра | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------------------|-----|--------------|---------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Код | Наименование | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | 75 | 75 | 2700 | 2700 | 324 | 324 | 2088 | 288 | | | 24 | 21 | 24 | 6 | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | 75 | 75 | 2700 | 2700 | 324 | 324 | 2088 | 288 | | | 24 | 21 | 24 | 6 | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 35 | 35 | 1260 | 1260 | 182 | 182 | 934 | 144 | | | 16 | 15 | 4 | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Управление проектами | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | 88 | | | | 3 | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук | | |
| + | Б1.О.02 | Менеджмент профессиональной деятельности | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | 52 | 36 | | | 3 | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук | | |
| + | Б1.О.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 2 | 1 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 24 | 24 | 156 | 36 | | | 2 | 4 | | | 32 | Иностранных языков | | |
| + | Б1.О.04 | Философские проблемы науки и техники | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | 88 | | | | | 3 | | | 59 | Истории, философии и социальных наук | | |
| + | Б1.О.05 | Прикладная математика | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 56 | 36 | | | 3 | | | | 52 | Математики | | |
| + | Б1.О.06 | Основы научных исследований в строительстве | | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 18 | 126 | | | | 4 | | | | 22 | Строительного производства и экспертизы недвижимости | | |
| + | Б1.О.07 | Управление и организация производственной деятельности в строительстве | | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 24 | 24 | 120 | | | | | | 4 | | 22 | Строительного производства и экспертизы недвижимости | | |
| + | Б1.О.08 | Организация и документирование проектно-исследовательской деятельности | | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 20 | 20 | 124 | | | | 4 | | | | 22 | Строительного производства и экспертизы недвижимости | | |
| + | Б1.О.09 | Информационные технологии в науке и технике | 2 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 20 | 20 | 124 | 36 | | | | 5 | | | 23 | Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 40 | 40 | 1440 | 1440 | 142 | 142 | 1154 | 144 | | | 8 | 6 | 20 | 6 | | | | |
| + | Б1.В.01 | Строительство в экстремальных климатических условиях | 1 | 2 | | 2 | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 18 | 126 | 36 | | | 2 | 3 | | | 22 | Строительного производства и экспертизы недвижимости | | |
| + | Б1.В.02 | Строительство в сложных условиях | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 98 | | | | | | | 3 | 22 | Строительного производства и экспертизы недвижимости | | |
| + | Б1.В.03 | Возведение монолитных высотных зданий | 3 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 10 | 10 | 170 | 36 | | | | | 6 | | 22 | Строительного производства и экспертизы недвижимости | | |
| + | Б1.В.04 | Технологический контроль и системы менеджмента качества в строительстве | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 98 | | | | | | | 3 | 22 | Строительного производства и экспертизы недвижимости | | |
| + | Б1.В.05 | Спецкурс по технологии строительства | 3 | 2 | | 3 | 6 | 6 | 216 | 216 | 22 | 22 | 158 | 36 | | | | 3 | 3 | | 22 | Строительного производства и экспертизы недвижимости | | |
| + | Б1.В.06 | Управление инвестиционно-строительными процессами | | 3 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 10 | 10 | 170 | | | | | | | 5 | 22 | Строительного производства и экспертизы недвижимости | | |
| + | Б1.В.07 | Системы искусственного интеллекта | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 40 | 40 | 68 | | | | 3 | | | | 39 | Прикладных информационных технологий | | |
| + | Б1.В.ДЭ.01 | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1 | 3 | | | 3 | 6 | 6 | 216 | 216 | 12 | 12 | 168 | 36 | | | | | | 6 | | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.01.01 | Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений | 3 | | | 3 | 6 | 6 | 216 | 216 | 12 | 12 | 168 | 36 | | | | | | 6 | 22 | Строительного производства и экспертизы недвижимости | | |
| - | Б1.В.ДЭ.01.02 | Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений | 3 | | | 3 | 6 | 6 | 216 | 216 | 12 | 12 | 168 | 36 | | | | | | 6 | 22 | Строительного производства и экспертизы недвижимости | | |
| + | Б1.В.ДЭ.02 | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2 | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 98 | | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.02.01 | Физико-химические основы в строительстве | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 98 | | | | 3 | | | | 22 | Строительного производства и экспертизы недвижимости | | |
| - | Б1.В.ДЭ.02.02 | Материаловедение в строительстве | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 98 | | | | 3 | | | | 22 | Строительного производства и экспертизы недвижимости | | |
| Блок 2. Практика | | | | | | | 36 | 36 | 1296 | 1296 | 240 | | 1056 | | | | | 3 | 6 | 6 | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 15 | 15 | 540 | 540 | 100 | | 440 | | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная, Ознакомительная практика | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | | 88 | | | | | | 3 | | | | 23 | Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения |
| + | Б2.О.02(П) | Производственная, Технологическая практика | | | | 34 | 12 | 12 | 432 | 432 | 80 | | 352 | | | | | | 6 | 6 | | | 22 | Строительного производства и экспертизы недвижимости |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 140 | | 616 | | | | 6 | 6 | | 9 | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Учебная, Организационно-управленческая практика | | | 12 | | 12 | 12 | 432 | 432 | 80 | | 352 | | | | 6 | 6 | | | | | 22 | Строительного производства и экспертизы недвижимости |
| + | Б2.В.02(Пд) | Производственная, Преддипломная практика | | | 4 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 60 | | 264 | | | | | | | 9 | | | 22 | Строительного производства и экспертизы недвижимости |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 13 | | 311 | | | | | | | 9 | | | 22 | Строительного производства и экспертизы недвижимости |
| + | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 13 | | 311 | | | | 5 | 3 | 2 | | | | | |
| ФТД. Факультативы | | | | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 80 | 80 | 280 | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Русский язык как иностранный | | 12 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 64 | 64 | 152 | | | | 3 | 3 | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | ФТД.02 | Архитектурно-конструктивное проектирование | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 66 | | | | | | | 2 | | | 22 | Строительного производства и экспертизы недвижимости |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|------------------------------------------|--|---|--|--|---|---|----|----|----|----|----|--|--|---|--|--|--|----|------------------------------------------------------|
| + | ФТД.03 | Технологические процессы в строительстве | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 10 | 62 | | | 2 | | | | 22 | Строительного производства и экспертизы недвижимости |
|---|--------|------------------------------------------|--|---|--|--|---|---|----|----|----|----|----|--|--|---|--|--|--|----|------------------------------------------------------|

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | |
|---------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----------|------|-----------|---------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|---------------|-------------------|----------|---------------------|--------------------|------|-----|-----|-----|-----|----|------|---------|------|--------|---------------------------|-------|-----------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | | | | | Контр оль | Всего | Кон такт. |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1152 | | | | | | | | | 32 | 19 4/6 | | 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62 | 41 | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1080 | | | | | | | | | 30 | | | 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | | | 56,7 | | | | | | | | | | | | 40,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 46,3 | | | | | | | | | | | | 3,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | 5,1 | | | | | | | | | | | | 3,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Аудиторная нагрузка | | | | 5,1 | | | | | | | | | | | | 3,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контактная работа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 864 | 68 | 24 | | 40 | | | 4 | 688 | 108 | 24 | ТО: 13 1/3 Э: 2 1/3 | 216 | 20 | 8 | | | 12 | | | | | 196 | | 6 | ТО: 5 1/3 Э: | 1080 | 88 | 32 | | 52 | | 4 | 884 | 108 | 30 | ТО: 18 2/3 Э: 2 1/3 | | |
| 1 | Б1.О.07 | Управление и организация производственной деятельности в строительстве | За | 144 | 24 | 8 | | 16 | | | | | 120 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 3 | | | |
| 2 | Б1.В.02 | Строительство в сложных условиях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 4 | | | |
| 3 | Б1.В.03 | Возведение монолитных высотных зданий | Эк | 216 | 10 | 4 | | 6 | | | | | 170 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 3 | | | |
| 4 | Б1.В.04 | Технологический контроль и системы менеджмента качества в строительстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 4 | | | |
| 5 | Б1.В.05 | Спецкурс по технологии строительства | Эк КП | 108 | 12 | 4 | | 6 | | | 2 | 60 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 23 | | | |
| 6 | Б1.В.06 | Управление инвестиционно-строительными процессами | За | 180 | 10 | 4 | | 6 | | | | | 170 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 3 | | | |
| 7 | Б1.В.ДЗ.01.01 | Организационно-технологическое обеспечение строительства гражданских зданий и сооружений | Эк КП | 216 | 12 | 4 | | 6 | | | 2 | 168 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 3 | | | |
| 8 | Б1.В.ДЗ.01.02 | Организационно-технологическое обеспечение строительства промышленных зданий и сооружений | Эк КП | 216 | 12 | 4 | | 6 | | | 2 | 168 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 3 | | | |
| 9 | ФТД.02 | Архитектурно-конструктивное проектирование | За | 72 | 6 | | | 6 | | | | | 66 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 3 | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(3) За(3) КП(2) | | | | | | | | | | | Эк(2) | | | | | | | | | | | Эк(3) За(5) КП(2) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | 216 | 40 | | | 40 | | | 176 | 6 | 4 | | | 540 | 100 | | | 100 | | | 440 | 15 | 10 | | | 756 | 140 | | | 140 | 616 | 21 | 14 | | | 22 | 34 | | | |
| | Б2.О.02(П) | Производственная, Технологическая практика | ЗаО | 216 | 40 | | | 40 | | 176 | 6 | 4 | | | 216 | 40 | | | 40 | | | 176 | 6 | 4 | | | 324 | 80 | | | 80 | 352 | 12 | 8 | | | 22 | 4 | | | | |
| | Б2.В.02(Пд) | Производственная, Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | 9 | 6 | | | 324 | 60 | | | 60 | 264 | 9 | 6 | | | 22 | 4 | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | 324 | 13 | | | 13 | | | 311 | 9 | 6 | | | 324 | 13 | | | 13 | 311 | 9 | 6 | | | 22 | 4 | | | | |
| | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | 324 | 13 | | | 13 | | | 311 | 9 | 6 | | | 324 | 13 | | | 13 | 311 | 9 | 6 | | | 22 | 4 | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 7 5/6 | 8 5/6 | | |

| | | Итого | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДЭ(от Вар.)% | з.е. | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 104 | 130 | 68 | 35 | 33 | 62 | 32 | 30 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 100 | 120 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 47% | 53% | 22.5% | 60 | 75 | 45 | 24 | 21 | 30 | 24 | 6 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 35 | 31 | 16 | 15 | 4 | 4 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 40 | 14 | 8 | 6 | 26 | 20 | 6 |
| Б2 | Практика | 42% | 58% | 0% | 36 | 36 | 15 | 6 | 9 | 21 | 6 | 15 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 15 | 3 | | 3 | 12 | 6 | 6 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 21 | 12 | 6 | 6 | 9 | | 9 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 4 | 9 | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 4 | 10 | 8 | 5 | 3 | 2 | 2 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 53.5 | - | 56.7 | 52 | - | 56.7 | 40.5 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 43.2 | - | 46.3 | 36 | - | 46.3 | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | - | | | - | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | 7.2 | - | 10.8 | 7 | - | 5.1 | 3.8 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 324 | - | 144 | 92 | - | 68 | 20 |
| | | Блок Б2 | | | | 240 | - | 40 | 60 | - | 40 | 100 |
| | | Блок Б3 | | | | 13 | - | | | - | | 13 |
| | | Блок ФТД | | | | 80 | - | 42 | 32 | - | 6 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 657 | - | 226 | 184 | - | 114 | 133 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 5 | 3 | 2 | 3 | 3 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 9 | 5 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | 1 | | 1 | 2 | 2 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 33.96% | | | | | |
| | Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | | 41.7% | | | | | |
| | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 12% | | | | | |