

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор
проректор по
образовательной
деятельности



Эбзеев Ю.Н.

20 г.

План одобрен Ученым советом ОУП

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 2022-08/22-12/2 от 13.12.2022

по программе магистратуры

08.04.01

Строительство

Теория и практика организационно-технологических и экономических решений в строительстве

Кафедра: Департамент строительства

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

технологический

педагогический

организационно-управленческий

сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

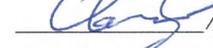
Директор академии

 / Разумный Ю.Н./

Председатель МССН

 / Рыковская М.И./

Руководитель ОП ВО

 / Свинцов А.П./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2023 22:57:11
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078e1d5899dae18a

| - | - | з.е. | Итого | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | |
|---|--|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Индекс | Наименование | Факт | По плану | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Пр |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | 60 | 2160 | 27 | 36 | 36 | 72 | 27 | 62 | 18 | 88 | 6 | 16 | 20 |
| Обязательная часть | | 34 | 1224 | 16 | 18 | 36 | 36 | 14 | 46 | 18 | 58 | 4 | 10 | 10 |
| Б1.О.01 | Базовая компонента | 9 | 324 | 6 | | | 36 | 3 | 10 | | 10 | | | |
| Б1.О.01.01 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 6 | 216 | 6 | | | 36 | | | | | | | |
| Б1.О.01.02 | Методы решения научно-технических задач в строительстве | 3 | 108 | | | | | 3 | 10 | | 10 | | | |
| Б1.О.02 | Вариативная компонента | 25 | 900 | 10 | 18 | 36 | | 11 | 36 | 18 | 48 | 4 | 10 | 10 |
| Б1.О.02.01 | Технологии BIM в проектировании | 4 | 144 | 4 | 8 | 12 | | | | | | | | |
| Б1.О.02.02 | Численные и численно-аналитические методы в строительных задачах | 3 | 108 | 3 | 10 | 12 | | | | | | | | |
| Б1.О.02.03 | Математическое моделирование | 3 | 108 | 3 | | 12 | | | | | | | | |
| Б1.О.02.04 | BIM технологии в организации и управлении строительством | 4 | 144 | | | | | 4 | 8 | 18 | | | | |
| Б1.О.02.05 | Управление проектами | 2 | 72 | | | | | 2 | 10 | | 18 | | | |
| Б1.О.02.06 | Геоинформационные системы и их применение | 3 | 108 | | | | | 3 | 8 | | 12 | | | |
| Б1.О.02.07 | Математические методы обработки экспериментальных данных | 2 | 72 | | | | | 2 | 10 | | 18 | | | |
| Б1.О.02.08 | Система управления качеством в строительстве | 4 | 144 | | | | | | | | | 4 | 10 | 10 |
| Часть, формируемая участниками образовательных | | 26 | 936 | 11 | 18 | | 36 | 13 | 16 | | 30 | 2 | 6 | 10 |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) 1 (1 из 2-х) | 5 | 180 | 2 | 8 | | 18 | 3 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Организация, планирование и управление строительством | 5 | 180 | 2 | 8 | | 18 | 3 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Организация взаимодействия заказчик-подрядчик при строительных работах | 5 | 180 | 2 | 8 | | 18 | 3 | | | | | | |

| - | - | з.е. | Итого | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | |
|---------------|--|----------|------------|----------|----------|-----|-----------|----------|----------|-----|-----------|----------|----------|-----------|
| Индекс | Наименование | Факт | По плану | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Пр |
| Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины (модули) 2 (1 из 2-х) | 4 | 144 | 4 | 4 | | 6 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Безопасность строительно-монтажных работ | 4 | 144 | 4 | 4 | | 6 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Технологии безопасного строительства и эксплуатации зданий | 4 | 144 | 4 | 4 | | 6 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины (модули) 3 (1 из 2-х) | 5 | 180 | 5 | 6 | | 12 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Реконструкция зданий, сооружений и застройки | 5 | 180 | 5 | 6 | | 12 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Технология реставрационных работ | 5 | 180 | 5 | 6 | | 12 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | Элективные дисциплины (модули) 4 (1 из 2-х) | 3 | 108 | | | | | 3 | 4 | | 12 | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Реконструкция зданий, сооружений и застройки (спецкурс) | 3 | 108 | | | | | 3 | 4 | | 12 | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | BIM технологии в организации и управлении строительством (спецкурс) | 3 | 108 | | | | | 3 | 4 | | 12 | | | |
| Б1.В.ДВ.04.03 | BIM-Technology in Construction Management (Special Course) / BIM-технологии в управлении строительством (спецкурс) | 3 | 108 | | | | | 3 | 4 | | 12 | | | |
| Б1.В.ДВ.05 | Элективные дисциплины (модули) 5 (1 из 2-х) | 2 | 72 | | | | | | | | | 2 | 6 | 10 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Система планово-предупредительных ремонтов | 2 | 72 | | | | | | | | | 2 | 6 | 10 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Техническая эксплуатация зданий | 2 | 72 | | | | | | | | | 2 | 6 | 10 |
| Б1.В.ДВ.06 | Элективные дисциплины (модули) 6 (1 из 2-х) | 5 | 180 | | | | | 5 | 8 | | 12 | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Инженерное обеспечение зданий и сооружений | 5 | 180 | | | | | 5 | 8 | | 12 | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Проектирование и строительство инженерных систем зданий | 5 | 180 | | | | | 5 | 8 | | 12 | | | |

| - | - | з.е. | Итого | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | |
|---|---|-----------|-------------|----------|-----|-----|----|-----------|----------|-----|----------|----------|-----|----|
| Индекс | Наименование | Факт | По плану | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Пр |
| Б1.В.ДВ.07 | Элективные дисциплины (модули) 7 (1 из 2-х) | 2 | 72 | | | | | 2 | 4 | | 6 | | | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Научные проблемы экономики строительства | 2 | 72 | | | | | 2 | 4 | | 6 | | | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Экономические механизмы управления строительством | 2 | 72 | | | | | 2 | 4 | | 6 | | | |
| Блок 2.Практика | | 51 | 1836 | 9 | | | | 21 | | | | 21 | | |
| Обязательная часть | | 45 | 1620 | 9 | | | | 21 | | | | 15 | | |
| Б2.О.01 | Базовая компонента | 33 | 1188 | 9 | | | | 15 | | | | 9 | | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | 3 | 108 | 3 | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01.02(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | 27 | 972 | 6 | | | | 12 | | | | 9 | | |
| Б2.О.01.03(У) | Педагогическая практика | 3 | 108 | | | | | 3 | | | | | | |
| Б2.О.02 | Вариативная компонента | 12 | 432 | | | | | 6 | | | | 6 | | |
| Б2.О.02.01(П) | Технологическая практика | 6 | 216 | | | | | 6 | | | | | | |
| Б2.О.02.02(П) | Проектная практика | 3 | 108 | | | | | | | | | 3 | | |
| Б2.О.02.03(Н) | Научно-исследовательская работа | 3 | 108 | | | | | | | | | 3 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных | | 6 | 216 | | | | | | | | | 6 | | |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | 6 | 216 | | | | | | | | | 6 | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | 9 | 324 | | | | | | | | | 9 | | |
| Обязательная часть | | 9 | 324 | | | | | | | | | 9 | | |
| Б3.О.01(Г) | Государственный экзамен | 3 | 108 | | | | | | | | | 3 | | |
| Б3.О.02(Д) | Выпускная квалификационная работа | 6 | 216 | | | | | | | | | 6 | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | 360 | | | 32 | | | | 8 | | | |
| ФТД.01 | Практика перевода | | 144 | | | | 16 | | | | | | | |
| ФТД.02 | Цифровые технологии в строительстве | | 216 | | | | 16 | | | | 8 | | | |