

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 19.06.2024 08:35:27  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Коновалова Е.В.

" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План утвержден Учебно-методическим советом  
Протокол № 5 от 15.06.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**08.04.01**

08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Направленность (профиль): Расчет и проектирование уникальных зданий и сооружений

Кафедра: строительных технологий и конструкций

Институт: политехнический

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.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Панина Т.А./

Директор института \_\_\_\_\_ / Сысоев С.М./

И.о. зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Галиев И.М./

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Горынин Г.Л./





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g080401-Строит-24-2.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.0.01	Модуль универсальных дисциплин	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2
Б1.0.01.02	Самоорганизация и саморазвитие	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	Модуль общенаучных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.0.02.01	История и методология науки	УК-1.5
Б1.0.02.02	Основы научных исследований в области технических наук	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5
Б1.0.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5
Б1.0.03.01	Иностранный язык для инженеров	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.03.02	Специальные разделы высшей математики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.0.03.03	Защита интеллектуальной собственности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5
Б1.0.03.04	Семинар по теме магистерской программы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.03.05	Механика деформируемого твердого тела	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.0.03.06	Проектирование уникальных сооружений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.В.01.01	Компьютерное моделирование строительных конструкций	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.В.01.02	ВМ-технологии в строительстве	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.В.01.03	Архитектура уникальных зданий и сооружений	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование в строительстве	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.В.ДВ.01.02	Композитные строительные материалы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g080401-Строит-24-2.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.4; ОПК-7.5
Б2.0.01	Учебная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б2.0.02	Производственная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, проектная практика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-7.1; ОПК-7.4; ОПК-7.5
Б2.0.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.В.01	Учебная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б2.В.02	Производственная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.В.02.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б3.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б3.0.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g080401-Строит-24-2.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.О.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
ФТД	Факультативы	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
ФТД.В.01	3-D моделирование	ПК-2.3; ПК-2.5
ФТД.В.02	Архитектура и строительство в условиях ХМАО-Югры	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								з.е.	Неделя	Семестр 2								з.е.	Неделя	Итого за курс								Каф.	Семестр					
				Академических часов										Академических часов										Академических часов														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Неделя			
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1080</b>								<b>30</b>	19 5/6	<b>1260</b>											<b>35</b>	23 2/6	<b>2340</b>								<b>65</b>	43 1/6		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>972</b>							<b>27</b>			<b>1260</b>											<b>35</b>			<b>2232</b>							<b>62</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54.6</b>										<b>54</b>													<b>54.3</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>										<b>54</b>													<b>54</b>											
	Аудиторная нагрузка			<b>16.2</b>										<b>17.6</b>													<b>16.9</b>											
	Контактная работа			<b>16.2</b>										<b>17.6</b>													<b>16.9</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>400</b>	<b>176</b>	<b>64</b>	<b>160</b>			<b>572</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	ТО: 17 5/6 Э: 2	<b>1044</b>	<b>368</b>	<b>160</b>	<b>48</b>	<b>160</b>			<b>568</b>	<b>108</b>	<b>29</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2	<b>2124</b>	<b>768</b>	<b>336</b>	<b>112</b>	<b>320</b>			<b>1140</b>	<b>216</b>	<b>59</b>	ТО: 35 1/6 Э: 4		
1	Б1.О.01	Модуль универсальных дисциплин	За К	72	32			32			40	2		За(3) К(3)	288	96	32		64			192		8		За(4) К(4)	360	128	32		96		232		10		12	
2	Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов												За К	108	32	16		16			76		3		За К	108	32	16		16		76		3	45	2	
3	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие												За К	108	32	16		16			76		3		За К	108	32	16		16		76		3	20	2	
4	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	72	32			32			40	2		За К	72	32			32			40		2		За(2) К(2)	144	64			64		80		4	37	12	
5	Б1.О.02	Модуль общенаучных дисциплин	За(2) К(2)	144	64	32		32			80	4														За(2) К(2)	144	64	32		32		80		4		1	
6	Б1.О.02.01	История и методология науки	За К	72	32	16		16			40	2														За К	72	32	16		16		40		2	2	1	
7	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области технических наук	За К	72	32	16		16			40	2														За К	72	32	16		16		40		2	62	1	
8	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) К(2) РГР(3)	504	144	64		80			279	81	14		Эк(2) За К(2) РГР(3)	360	128	48		80			178	54	10		Эк(5) За К(4) РГР(6)	864	272	112		160		457	135	24		123
9	Б1.О.03.01	Иностранный язык для инженеров												За К	72	32			32			40		2		За К	72	32			32		40		2	4	23	
10	Б1.О.03.02	Специальные разделы высшей математики	Эк К	144	48	16		32			69	27	4													Эк К	144	48	16		32		69	27	4	1	1	
11	Б1.О.03.05	Механика деформируемого твердого тела	Эк РГР(3)	144	48	32		16			69	27	4		Эк РГР(3)	144	48	32		16			69	27	4		Эк(2) РГР(6)	288	96	64		32		138	54	8	62	12
12	Б1.О.03.06	Проектирование уникальных сооружений	Эк К	216	48	16		32			141	27	6		Эк К	144	48	16		32			69	27	4		Эк(2) К(2)	360	96	32		64		210	54	10	62	123
13	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк ЗаО К(2)	252	112	64	32	16			113	27	7		Эк(2) За КР К РГР(3)	396	144	80	48	16			198	54	11		Эк(3) За К(4) РГР(6)	648	256	144	80	32		311	81	18		123
14	Б1.В.01.01	Компьютерное моделирование строительных конструкций	Эк К	144	64	32	32				53	27	4		Эк К	144	64	32	32				53	27	4		Эк(2) К(2)	288	128	64	64			106	54	8	62	12
15	Б1.В.01.02	ВМ-технологии в строительстве												За РГР(3)	144	32	16	16				112		4		За РГР(3)	144	32	16	16			112		4	62	23	
16	Б1.В.01.03	Архитектура уникальных зданий и сооружений	ЗаО К	108	48	32		16			60	3		Эк КР	108	48	32		16			33	27	3		Эк ЗаО КР К	216	96	64		32		93	27	6	62	12	
17	ФТД.В.01	3-D моделирование	За К	108	48	16	32				60				За К	108	48	16	32							За К	108	48	16	32			60		3	62	1	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(4) ЗаО К(8) РГР(3)								Эк(4) За(5) КР К(6) РГР(6)								Эк(8) За(9) ЗаО КР К(14) РГР(9)																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												216							216		6	4		216						216		6	4		
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика												За	108							108		3	2		За	108					108		3	2	62	2
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, проектная практика												За	108							108		3	2		За	108					108		3	2	62	2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1 1/6												5 5/6											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль																		
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			<b>1044</b>									<b>29</b>	18 5/6	<b>1116</b>												<b>31</b>	21 1/6	<b>2160</b>									<b>60</b>			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			<b>972</b>									<b>27</b>		<b>1116</b>												<b>31</b>		<b>2088</b>								<b>58</b>	40			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		<b>55.6</b>																								<b>27.8</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>																								<b>27</b>													
	Аудиторная нагрузка		<b>14</b>																								<b>7</b>													
	Контактная работа		<b>14</b>																								<b>7</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>			<b>1044</b>	<b>272</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>128</b>				<b>682</b>	<b>90</b>	<b>29</b>	ТО: 17 1/6 Э: 1 2/3											ТО: 1/2 Э:	<b>1044</b>	<b>272</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>128</b>			<b>682</b>	<b>90</b>	<b>29</b>	ТО: 17 2/3 Э: 1 2/3				
1	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк.За(3) К(4)	<b>396</b>	128	48		80			223	45	11													Эк.За(3) К(4)	<b>396</b>	128	48		80			223	45	11			123	
2	Б1.О.03.01	Иностранный язык для инженеров	За К	<b>72</b>	32			32			40		2													За К	<b>72</b>	32			32			40		2			4	23
3	Б1.О.03.03	Защита интеллектуальной собственности	За К	<b>72</b>	32	16		16			40		2													За К	<b>72</b>	32	16		16			40		2			62	3
4	Б1.О.03.04	Семинар по теме магистерской программы	За К	<b>108</b>	16			16			92		3													За К	<b>108</b>	16			16			92		3			62	3
5	Б1.О.03.06	Проектирование уникальных сооружений	Эк К	<b>144</b>	48	32		16			51	45	4													Эк К	<b>144</b>	48	32		16			51	45	4			62	123
6	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	ЗаО РГР(3)	<b>144</b>	32	16	16				112		4													ЗаО РГР(3)	<b>144</b>	32	16	16				112		4				123
7	Б1.В.01.02	ВМ-технологии в строительстве	ЗаО РГР(3)	<b>144</b>	32	16	16				112		4													ЗаО РГР(3)	<b>144</b>	32	16	16				112		4			62	23
8	Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование в строительстве	Эк К	<b>144</b>	48	16	32				51	45	4													Эк К	<b>144</b>	48	16	32				51	45	4			62	3
9	Б1.В.ДВ.01.02	Композитные строительные материалы	Эк К	<b>144</b>	48	16	32				51	45	4													Эк К	<b>144</b>	48	16	32				51	45	4			62	3
10	Б2.В.01	Учебная практика	За	<b>288</b>	32			32			256		8													За	<b>288</b>	32			32			256		8				3
11	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	<b>288</b>	32			32			256		8													За	<b>288</b>	32			32			256		8			62	3
12	ФТД.В.02	Архитектура и строительство в условиях ХМАО-Югры	За К	<b>72</b>	32	16		16			40		2													За К	<b>72</b>	32	16		16			40		2			62	3
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(5) ЗаО К(6) РГР(3)										Эк(2) За(5) ЗаО К(6) РГР(3)																											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												792								792		22	14 2/3		792						792		22	14 2/3			
	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа												За	684								684		19	12 2/3	За	684						684		19	12 2/3	62	4	
	Б2.В.02.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												За	108								108		3	2	За	108						108		3	2	62	4	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)												324								324		9	6		324						324		9	6			
	Б3.О.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324								324		9	6		324						324		9	6	62	4	
<b>КАНИКУЛЫ</b>															1 5/6										8											9 5/6				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'a080401-Строит-24-2.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				104		125	65	30	35	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				102		120	62	27	35	58	27	31
B1	Дисциплины (модули)	65%	35%	15.3%	60		75	56	27	29	19	19	
B1.O	Обязательная часть						49	38	20	18	11	11	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						26	18	7	11	8	8	
B2	Практика	69%	31%	0%	36		36	6		6	30	8	22
B2.O	Обязательная часть						25	6		6	19		19
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						11				11	8	3
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
B3.O	Обязательная часть				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	5	5	3	3		2	2	
ФТД.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	5	5	3	3		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.2	-	54.6	54	-	55.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18.2	-	16.2	17.6	-	14	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					928	-	352	368	-	208	
		Блок Б2					32	-			-	32	
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					80	-	48		-	32	
		Итого по всем блокам					1040	-	400	368	-	272	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						10	3	7	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						13	7	6	5	5	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						9	3	6	3	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.11%						
		в интерактивной форме					3%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					61.7%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					34.37%							