

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 19.06.2024 08:36:37
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Косенок С.М.

" " _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: строительных технологий и конструкций

Институт: политехнический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2020 _____

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 481 от 31.05.2017 _____

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

СОГЛАСОВАНО

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | проектный |
| + | технологический |

Проректор по УМР _____ / Коновалова Е.В./

Начальник УМУ _____ / Дубровская Е.Н./

Директор института _____ / Сысоев С.М./

И.о. зав. кафедрой _____ / Галиев И.М./

| Индекс | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------------|-----------|---|--|
| Б1 | | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.О | | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10 |
| Б1.О.01 | Б1.О | Модуль общеобразовательных дисциплин | УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2 |
| Б1.О.01.01 | Б1.О | История России | УК-5.1 |
| Б1.О.01.02 | Б1.О | Всеобщая история | УК-5.1 |
| Б1.О.01.03 | Б1.О | Философия | УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.О.01.04 | Б1.О | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5 |
| Б1.О.01.05 | Б1.О | Русский язык и культура речи | УК-4.1; УК-4.2 |
| Б1.О.01.06 | Б1.О | Работа в команде | УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1 |
| Б1.О.01.07 | Б1.О | Основы предпринимательской деятельности | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2 |
| Б1.О.01.08 | Б1.О | Правоведение | УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2 |
| Б1.О.01.09 | Б1.О | Экономика | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5 |
| Б1.О.01.10 | Б1.О | Экология | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5 |
| Б1.О.02 | Б1.О | Модуль иностранного языка | |
| Б1.О.02.01 | Б1.О | Иностранный язык | УК-4.2; УК-4.3 |
| Б1.О.02.02 | Б1.О | Иностранный язык в профессиональной сфере | УК-4.2; УК-4.3 |
| Б1.О.03 | Б1.О | Модуль физической культуры и спорта | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.О.03.01 | Б1.О | Физическая культура и спорт | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.О.03.ДВ.01 | Б1.О | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | |
| Б1.О.03.ДВ.01.01 | Б1.О | Игровые виды спорта | УК-7.3 |
| Б1.О.03.ДВ.01.02 | Б1.О | Общая физическая подготовка | УК-7.3 |
| Б1.О.03.ДВ.01.03 | Б1.О | Индивидуальные виды спорта | УК-7.3 |
| Б1.О.03.ДВ.01.04 | Б1.О | Интеллектуальные виды спорта | УК-7.3 |
| Б1.О.04 | Б1.О | Модуль общепрофессиональных дисциплин | |
| Б1.О.04.01 | Б1.О | Высшая математика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5 |
| Б1.О.04.02 | Б1.О | Физика | ОПК-1.1; ОПК-1.2 |
| Б1.О.04.03 | Б1.О | Информатика | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4 |
| Б1.О.04.04 | Б1.О | Введение в профессиональную деятельность | УК-6.2 |
| Б1.О.04.05 | Б1.О | Основы проектной деятельности | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3 |
| Б1.О.05 | Б1.О | Раздел "Общие технические дисциплины" | |
| Б1.О.05.01 | Б1.О | Начертательная геометрия и инженерная графика | ОПК-1.5 |
| Б1.О.05.02 | Б1.О | Основы автоматизированного проектирования | ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4 |
| Б1.О.05.03 | Б1.О | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 |
| Б1.О.06 | Б1.О | Раздел "Механика" | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'bz080301-Строит-24-5.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2020

| Индекс | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|-----------|---|---|
| Б1.О.06.01 | Б1.О | Теоретическая механика | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5 |
| Б1.О.06.02 | Б1.О | Сопротивление материалов | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5 |
| Б1.О.06.03 | Б1.О | Гидравлика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5 |
| Б1.О.06.04 | Б1.О | Механика грунтов | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 |
| Б1.О.06.05 | Б1.О | Строительная механика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5 |
| Б1.О.06.06 | Б1.О | Динамика сооружений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| Б1.О.07 | Б1.О | Раздел "Инженерные сети" | |
| Б1.О.07.01 | Б1.О | Электроснабжение с основами электротехники | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-10.3 |
| Б1.О.07.02 | Б1.О | Водоснабжение и водоотведение | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-10.2; ОПК-10.4 |
| Б1.О.07.03 | Б1.О | Теплогасоснабжение и вентиляция | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-10.2; ОПК-10.4 |
| Б1.О.08 | Б1.О | Инженерная геодезия | ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4 |
| Б1.О.09 | Б1.О | Организация, планирование и управление в строительстве | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1; ОПК-10.3 |
| Б1.О.10 | Б1.О | Экономика строительства | ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-9.2 |
| Б1.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.В.01 | Б1.В | Раздел "Архитектура" | |
| Б1.В.01.01 | Б1.В | Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений | 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-2.1; ПК-2.3 |
| Б1.В.02 | Б1.В | Раздел "Материалы и технологии" | |
| Б1.В.02.01 | Б1.В | Строительные материалы | ОПК-3.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ПК-3.3 |
| Б1.В.02.02 | Б1.В | Строительные машины и оборудование | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.02.03 | Б1.В | Технологические процессы в строительстве | ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4 |
| Б1.В.02.04 | Б1.В | Технология возведения зданий | ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4 |
| Б1.В.02.05 | Б1.В | Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений | ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.03 | Б1.В | Раздел "Конструкции" | |
| Б1.В.03.01 | Б1.В | Основания и фундаменты | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4 |
| Б1.В.03.02 | Б1.В | Железобетонные и каменные конструкции | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.03.03 | Б1.В | Металлические конструкции, включая сварку | ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.03.04 | Б1.В | Конструкции из дерева и пластмасс | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3 |
| Б1.В.ДВ.01 | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Б1.В | 3-D моделирование в строительстве | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Б1.В | Современные материалы в строительстве | ОПК-3.5; ПК-3.3 |
| Б1.В.ДВ.02 | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Б1.В | Компьютерные методы проектирования и расчета | ОПК-6.1; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-2.2; ПК-5.2 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Б1.В | Автоматизированные методы проектирования и расчета | ОПК-6.1; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-2.2; ПК-5.2 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'bz080301-Строит-24-5.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2020

| Индекс | лок/ часть | Наименование | Формируемые компетенции |
|----------------|------------|--|--|
| Б2 | | Практика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б2.О | | Обязательная часть | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10 |
| Б2.О.01 | Б2.О | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Б2.О | Учебная практика, изыскательская практика (геодезическая) | ОПК-1.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.2 |
| Б2.О.02 | Б2.О | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(П) | Б2.О | Производственная практика, технологическая практика | ОПК-3.3; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-10.2 |
| Б2.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б2.В.01 | Б2.В | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Б2.В | Производственная практика, исполнительская практика | ОПК-9.4; ПК-7.2; ПК-7.3 |
| Б2.В.01.02(Пд) | Б2.В | Производственная практика, проектная практика (преддипломная практика) | ОПК-2.4; ОПК-4.5; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.3; ПК-6.2; ПК-7.1 |
| Б3 | | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б3.01(Г) | Б3 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б3.02(Д) | Б3 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| ФТД | | Факультативы | ОПК-1; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-5 |
| ФТД.01 | ФТД | Безопасность зданий и сооружений | ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.3; ПК-2.1 |
| ФТД.02 | ФТД | Метод конечных элементов в инженерных задачах | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ПК-2.2; ПК-5.2 |
| К.М | | Комплексные модули | |
| К.М.01 | К.М | Модуль 1 | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'bz080301-Строит-24-5.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2020

| | | Итого | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | |
|------|---|-------------------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | | | | | | Факт |
| | Итого (с факультативами) | | | | 214 | | 244 | 44 | 49 | 51 | 51 | 49 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 210 | | 240 | 44 | 49 | 51 | 47 | 49 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 70% | 30% | 14.2% | 180 | | 207 | 44 | 43 | 45 | 41 | 34 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | | 144 | 44 | 40 | 17 | 31 | 12 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 63 | | 3 | 28 | 10 | 22 |
| Б2 | Практика | 50% | 50% | 0% | 24 | | 24 | | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | | 12 | | 6 | | 6 | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 12 | | | 6 | | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 4 | 4 | 4 | | | | 4 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 44.3 | 41.2 | 50.8 | 43.8 | 45 | 40 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | 54 |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| | | необязательная | | | | | 13 | | 10 | | 16 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 910 | 180 | 190 | 180 | 180 | 180 |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 10 | | 10 | | | |
| | | Блок Б2 | | | | | | | | | | |
| | | Блок Б3 | | | | | | | | | | |
| | | Блок ФТД | | | | | 16 | | | | 16 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 926 | 180 | 190 | 180 | 196 | 180 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 4 | 4 | 6 | 8 | 6 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 5 | 4 | | 1 | |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | 2 | 2 | 4 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | 2 | | 1 |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | | 15 | 11 | 7 | 8 | 4 |
| | | РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР) | | | | | | | 3 | 4 | 4 | 1 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 39.78% | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 65% | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 11.7% | | | | | | |