

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (ВлГУ)
Институт архитектуры, строительства и энергетики



План одобрен Ученым советом

Протокол № 6

от 30 января 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор А.М. Саралидзе

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: Строительных конструкций, Строительного производства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Номер | Дата |
|--------|---|-------|------------|
| 10 | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН | 40838 | 28.01.2016 |
| 10.003 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | | |
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО | 35301 | 22.12.2014 |
| 16.032 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА | 45993 | 16.03.2017 |
| 16.114 | ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТА ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ | | |

СОГЛАСОВАНО

| | |
|---|--|
| + | Тилы задач профессиональной деятельности |
| + | проектный |
| + | технологический |

Проректор по образовательной деятельности А.А. Панфилов /

Начальник учебно-методического управления И.П. Шенин /

Директор ИАСЭ С.Н. Авдеев /

Зав. кафедрой СК С.И. Рощина /

Зав. кафедрой СП С.В. Прохоров /

| № Индекс | Наименование | Установочная сессия | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | Летняя сессия | | | | | | Итого за курс | | | | | | Курс | | | | | | |
|---|--------------|--|------|------|----------|---------------------|----|---------------|----------|---------------------|------------|------|------|---------------------|------|------|----------|---------------------|------|-------------------------|---------------|---------------------|------|-----|------|------|----|------------|------|------------|------|------|
| | | Академических часов | | | Контроль | Академических часов | | | Контроль | Академических часов | | | Дней | Академических часов | | | Контроль | Академических часов | | | Дней | Академических часов | | | З.е. | | | | | | | |
| | | Ком. такт. | Лек. | Лаб. | | Пр. | СР | Конт. роль | | Дней | Ком. такт. | Лек. | | Лаб. | Пр. | СР | | Конт. роль | Дней | Ком. такт. | | Лек. | Лаб. | Пр. | | | СР | Конт. роль | Дней | Ком. такт. | Лек. | Лаб. |
| ИТОГО (с факультативами) | | 24 | 22 | 12 | 4 | 6 | 2 | | 1024 | 40 | 8 | 10 | 22 | 903 | 81 | 1008 | 39 | 2056 | 42 | 26 | 62 | 1548 | 162 | 42 | 48 | 48 | 39 | 5/6 | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | 24 | | | | | | 1024 | | | | | | | 1008 | | | | | | | | | | 48 | 48 | | | | | | |
| Учебная нагрузка, ОП, факультативы (акад.час/нед) ¹ КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.01 | История (История России, Всеобщая история) | 6 | 6 | 2 | 4 | | | Экс Рэф | 102 | 6 | 2 | 4 | 69 | 27 | | | | | | | Экс Рэф | 108 | 12 | 4 | 8 | 69 | 27 | 3 | 70 | 1 | |
| 2 | Б1.О.03 | Иностранный язык | 2 | 2 | | 2 | | | За | 70 | 4 | | 4 | 66 | | | | | | | За(2) | 144 | 12 | | 12 | 132 | | 4 | | 71 | 12 | |
| 3 | Б1.О.06 | Математика | 4 | 4 | 4 | | | | Экс РРР | 140 | 12 | 4 | 8 | 101 | 27 | | | | | | Экс(2) РРР(2) | 288 | 32 | 16 | 16 | 202 | 54 | 8 | | 11 | 1 | |
| 4 | Б1.О.07 | Начертательная геометрия | 4 | 4 | 4 | | | | Экс РРР | 104 | 4 | 4 | 4 | 73 | 27 | | | | | | Экс РРР | 108 | 8 | 8 | | 73 | 27 | 3 | | 19 | 1 | |
| 5 | Б1.О.08 | Химия | 6 | 4 | 4 | 2 | | | За К | 66 | 6 | 6 | 60 | | | | | | | | Экс | 72 | 10 | 4 | 6 | 62 | | 2 | | 15 | 1 | |
| 6 | Б1.О.09 | Физика | 4 | 4 | 4 | | | | Экс РРР | 180 | 12 | 6 | 6 | 141 | 27 | | | | | | Экс | 180 | 12 | 6 | 6 | 141 | 27 | 5 | | 10 | 12 | |
| 7 | Б1.О.14 | Геодезия | | | | | | | Экс РРР | 108 | 6 | 2 | 4 | 75 | 27 | | | | | | Экс РРР | 108 | 6 | 2 | 4 | 75 | 27 | 3 | | 38 | 1 | |
| 8 | Б1.О.20 | Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов | 2 | 2 | 2 | | | | За | 142 | 4 | 2 | 2 | 138 | | | | | | | За | 144 | 6 | 4 | 2 | 138 | | 4 | | 33 | 1 | |
| 9 | Б1.О.21 | Физическая культура и спорт | | | | | | | За | 72 | 4 | | 4 | 68 | | | | | | | За | 72 | 4 | | 4 | 68 | | 2 | | 95 | 1 | |
| 10 | Б1.О.22 | Инженерная графика | | | | | | | ЗаО РРР | 72 | 16 | | | 16 | 56 | | | | | | ЗаО РРР | 72 | 16 | | 16 | 56 | | 2 | | 19 | 1 | |
| 11 | Б1.О.23 | Перспективные направления развития строительного производства и технологий | | | | | | | За | 144 | 6 | 2 | 4 | 138 | | | | | | | За | 144 | 6 | 2 | 4 | 138 | | 4 | | 37 | 1 | |
| 12 | Б1.Б.10 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | | | | | | | 328 | | | | 328 | | | | | | | | 328 | | | | 328 | | | | 95 | 1 | |
| 13 | Б1.Б.11 | Охрана окружающей среды при выполнении строительного-монтажных работ | | | | | | | За | 72 | 6 | 4 | 2 | 66 | | | | | | | За | 72 | 6 | 4 | 2 | 66 | | 2 | | 34 | 1 | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01(У) | | Учебная практика (испытательная практика) | | | | | | | За | 216 | | | | | | | | | | Экс(3) За(3) ЗаО РРР(3) | 216 | | | | | | | 216 | 6 | 4 | | |
| ГМА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 5/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|--|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | 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-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.О | История (История России, Всеобщая история) | УК-1; УК-5 |
| Б1.О.01 | Философия | УК-1; УК-5 |
| Б1.О.02 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.О.03 | Экономика в строительстве | ОПК-6; ПК-2 |
| Б1.О.04 | Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений | ОПК-3; ОПК-6; ПК-2 |
| Б1.О.05 | Математика | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.О.06 | Начертательная геометрия | ОПК-1; ОПК-6 |
| Б1.О.07 | Химия | ОПК-1 |
| Б1.О.08 | Физика | ОПК-1 |
| Б1.О.09 | Информатика | УК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.10 | Теоретическая механика | ОПК-1 |
| Б1.О.11 | Техническая механика | ОПК-1 |
| Б1.О.12 | Механика грунтов | ОПК-5; ПК-2 |
| Б1.О.13 | Геодезия | ОПК-5; ПК-2 |
| Б1.О.14 | Геология | ОПК-5; ПК-2 |
| Б1.О.15 | Основы архитектуры и строительных конструкций | ОПК-6; ПК-1 |
| Б1.О.16 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.О.17 | Строительные материалы | ОПК-6; ПК-4 |
| Б1.О.18 | Технологические процессы в строительстве | ОПК-8; ПК-3 |
| Б1.О.19 | Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов | ОПК-6; ПК-1 |
| Б1.О.20 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.О.21 | Инженерная графика | ОПК-1; ОПК-6 |
| Б1.О.22 | Перспективные направления развития строительного производства и технологий | УК-1; УК-6 |
| Б1.О.23 | Строительные машины и оборудование | ОПК-8; ПК-4 |
| Б1.О.24 | Правовое регулирование в строительстве, коррупционные риски. | УК-2; ОПК-3; ОПК-4 |
| Б1.О.25 | Сопроотивление материалов | ОПК-1 |
| Б1.О.26 | Организация, планирование и управление в строительстве | ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.О.27 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В | Архитектура зданий | ПК-1 |
| Б1.В.01 | Металлические конструкции | ПК-1 |
| Б1.В.02 | Железобетонные конструкции | ПК-1 |
| Б1.В.03 | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|----------------|---|-------------------------|
| Б1.В.04 | Конструкции из дерева и пластмасс | ПК-1 |
| Б1.В.05 | Основания и фундаменты | ПК-1 |
| Б1.В.06 | Спец. курс по технологии строительных процессов | ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.07 | Компьютерные методы проектирования и расчета | ПК-1 |
| Б1.В.08 | Механика жидкости и газа | ПК-2 |
| Б1.В.09 | Теория упругости | ПК-2 |
| Б1.В.10 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.В.11 | Охрана окружающей среды при выполнении строительного-монтажных работ | УК-8; ПК-3 |
| Б1.В.12 | Строительная механика | ПК-2 |
| Б1.В.13 | Инженерные сети | ПК-1 |
| Б1.В.14 | Культура речи и деловая коммуникация | УК-3; УК-4; ПК-3 |
| Б1.В.15 | Социология | УК-3; УК-6; ПК-3 |
| Б1.В.16 | Строительная физика | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Модуль по выбору : Технология и организация строительства | ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.01. | Технологическое проектирование и основы САПР, управление рисками в строительном производстве | ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.01. | Технология реконструкции и модернизации строительных объектов | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.01. | Технология возведения высотных и специальных зданий и сооружений | ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.01. | Экспертиза и управление проектами | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.01. | Современные строительные материалы и технологии | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.01. | Технология возведения энергоэффективных зданий | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.01. | Технологии возведения зданий и сооружений | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.01. | Строительный контроль, технический надзор и согласование проектно-сметной документации | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Модуль по выбору : Проектирование зданий | УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01.02. | Типология и архитектурно-конструктивное проектирование | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01.02. | Проектирование зданий и сооружений с применением графических и расчетных программных | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01.02. | Виды контроля при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.02. | Обследование и испытание зданий и сооружений | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01.02. | Нормативно-правовое обеспечение в строительстве | УК-2; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01.02. | Численное моделирование строительных конструкций, зданий и сооружений | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01.02. | Техническая эксплуатация зданий и сооружений | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01.02. | Основы научной деятельности | УК-1; УК-2; ПК-1 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|--|---|
| B2 | Практика | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| B2.O | Обязательная часть | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| B2.B.01(У) | Учебная практика (изыскательская практика) | ПК-1; ПК-2 |
| B2.B.02(П) | Производственная практика (проектная практика) | ПК-3; ПК-4 |
| B2.B.03(П) | Производственная практика (технологическая практика) | ПК-3 |
| B2.B.04(П) | Производственная практика (преддипломная практика) | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| B2.B.05(У) | Учебная практика (изыскательская практика) | ПК-1; ПК-2 |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | 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 |
| B3.O | Обязательная часть | |
| B3.O.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | 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 |
| B3.O.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | 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 |
| ФТД | Факультативы | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| ФТД.01 | Основы проектирования зданий и сооружений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности | ПК-1; ПК-2 |
| ФТД.02 | Организационно-технологические мероприятия по обеспечению безопасности общественных работ | ПК-3 |