*Министерство науки и высшего образования Российской Федерации*
*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение*
*высшего образования*
*Пермский национальный исследовательский политехнический университет*
*ПНИПУ*

УТВЕРЖДЕНА
основная профессиональная образовательная
программа - программа бакалавриата
Ученым Советом ПНИПУ
(протокол от 29.04.2021 № 9)

***УТВЕРЖДАЮ***

***Проректор по учебной работе***
***Н.В. Лобов***
***"29" апреля 2021 г.***

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| | |
|---|---|
| **Уровень высшего образования:** | бакалавриат |
| **Квалификация:** | бакалавр |
| **Форма обучения:** | очная |
| **Срок обучения:** | 4 года |
| **Направление подготовки:** | 08.03.01 Строительство |

Начальник управления образовательных программ,
канд. техн. наук, доц. Д.С. Репецкий

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
«29» апреля 2021 г.
Рег. № ВН-101-2021
Подпись

# Дисциплины (модули), практики и государственная итоговая аттестация

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

# Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Кафедра: автомобильных дорог и мостов

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Модуль Автомобильные дороги и аэродромы

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

# Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: архитектуры и урбанистики

Модуль Архитектурно-строительное проектирование

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

# Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: теплогазоснабжения, вентиляции и водоснабжения, водоотведения

Модуль Водоснабжение и водоотведение

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

# Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: строительного производства и геотехники

Модуль Городское строительство и хозяйство

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

# Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Кафедра: строительного инжиниринга и материаловедения

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Модуль Механизация, автоматизация и управление в строительстве

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

# Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: строительного инжиниринга и материаловедения

Модуль Производство строительных материалов, изделий и конструкций

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам: Экзамен | Диф. зачет | Зачет | Курсовой проект | Курсовая работа | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе: Всего | Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа | Учебные занятия и практика: Аудиторная | Контактная работа, из них: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР / КИРП | СРС / ИРП | Общая трудоемкость, ЗЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Профильная часть | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Модуль Производство строительных материалов, изделий и конструкций** | | | | | | | | **2412** | | | | | | | | **67** |
| СИМ | Б1.В.01 | Научно-исследовательская работа студента | | | 5 | | | 108 | 2/2 | 36 | 18 | 16 | | 2 | 70 | 3 |
| СИМ | Б1.В.02 | Вяжущие вещества | 5 | | 6 | 6 | | 252 | 41/13 | 108 | 36 | 64 | | 8 | 103 | 7 |
| СИМ | Б1.В.03 | Теплотехника и теплотехническое оборудование | 5 | | | | 5 | 144 | 38/10 | 36 | 18 | | 16 | 2 | 70 | 4 |
| СИМ | Б1.В.04 | Процессы и аппараты в строительном материаловедении | 5 | | | | | 144 | 36/8 | 54 | 16 | 16 | 18 | 4 | 54 | 4 |
| СИМ | Б1.В.05 | Технология бетона и железобетонных изделий | 6, 7 | | | 7 | | 360 | 75/19 | 114 | 51 | 32 | 25 | 6 | 171 | 10 |
| СИМ | Б1.В.06 | Технология изготовления металлических изделий и конструкций | 6 | | | | | 180 | 36/8 | 54 | 18 | | 34 | 2 | 90 | 5 |
| СИМ | Б1.В.07 | Проектирование, организация и планирование производства строительных материалов, изделий и конструкций | 6 | 7 | | 6 | | 360 | 41/13 | 126 | 54 | | 66 | 6 | 193 | 10 |
| СИМ | Б1.В.08 | Технология обжиговых и плавленых неметаллических материалов и изделий | 7 | | | 7 | | 252 | 39/11 | 72 | 36 | 32 | | 4 | 141 | 7 |
| СИМ | Б1.В.09 | Технология полимерных и древесных строительных материалов, изделий и конструкций | 7 | | | | | 180 | 36/8 | 54 | 18 | 34 | | 2 | 90 | 5 |
| СИМ | Б1.В.10 | Анализ хозяйственной деятельности | | 8 | | | | 144 | 2/2 | 60 | 20 | | 38 | 2 | 82 | 4 |
| СИМ | Б1.В.11 | Технология специальных строительных материалов | | 8 | | | | 144 | 2/2 | 60 | 20 | 38 | | 2 | 82 | 4 |
| СКиВМ | Б1.В.12 | Строительные конструкции | | 8 | | | 8 | 144 | 4/4 | 60 | 20 | | 36 | 4 | 80 | 4 |
| Всего по блоку Б1: | | | | | | | | **2412** | 352/100 | 834 | 325 | 232 | 233 | 44 | 1226 | 67 |
| **Блок 2 (Б2). Практика** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Профильная часть | | | | | | | | **648** | | | | | | | | **18** |
| СИМ | Б2.В.01 | Производственная практика, научно-исследовательская работа | | 6 | | | | 108 | 2/2 | | | | | | 106 | 3 |
| СИМ | Б2.В.02 | Производственная практика, по виду деятельности | | 6 | | | | 324 | 2/2 | | | | | 4 | 318 | 9 |
| СИМ | Б2.В.03 | Производственная практика, преддипломная | | 8 | | | | 216 | 2/2 | | | | | 2 | 212 | 6 |
| Всего по блоку Б2: | | | | | | | | **648** | 6/6 | | | | | 6 | 636 | 18 |

Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ

| Индекс дисциплины | 1 курс, 1 семестр: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР / КИРП | СРС / ИРП | 1 курс, 2 семестр: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР / КИРП | СРС / ИРП | 2 курс, 3 семестр: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР / КИРП | СРС / ИРП | 2 курс, 4 семестр: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР / КИРП | СРС / ИРП |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Профильная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Модуль Производство строительных материалов, изделий и конструкций** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по блоку Б1: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2 (Б2). Практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Профильная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по блоку Б2: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс дисциплины | 3 курс, 5 семестр: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР / КИРП | СРС / ИРП | 3 курс, 6 семестр: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР / КИРП | СРС / ИРП | 4 курс, 7 семестр: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР / КИРП | СРС / ИРП | 4 курс, 8 семестр: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР / КИРП | СРС / ИРП | Общая трудоемкость, ЗЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Профильная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Модуль Производство строительных материалов, изделий и конструкций** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **67** |
| Б1.В.01 | 18 | 16 | | 2 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| Б1.В.02 | 18 | 32 | | 4 | 54 | 18 | 32 | | 4 | 49 | | | | | | | | | | | 7 |
| Б1.В.03 | 18 | | 16 | 2 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| Б1.В.04 | 16 | 16 | 18 | 4 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| Б1.В.05 | | | | | | 24 | 32 | | 4 | 84 | 27 | | 25 | 2 | 87 | | | | | | 10 |
| Б1.В.06 | | | | | | 18 | | 34 | 2 | 90 | | | | | | | | | | | 5 |
| Б1.В.07 | | | | | | 36 | | 32 | 4 | 106 | 18 | | 34 | 2 | 87 | | | | | | 10 |
| Б1.В.08 | | | | | | | | | | | 36 | 32 | | 4 | 141 | | | | | | 7 |
| Б1.В.09 | | | | | | | | | | | 18 | 34 | | 2 | 90 | | | | | | 5 |
| Б1.В.10 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | 38 | 2 | 82 | 4 |
| Б1.В.11 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 38 | | 2 | 82 | 4 |
| Б1.В.12 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | 36 | 4 | 80 | 4 |
| Всего по блоку Б1: | 428 | | | | | 569 | | | | | 639 | | | | | 424 | | | | | 67 |
| **Блок 2 (Б2). Практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Профильная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 |
| Б2.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| Б2.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| Б2.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| Всего по блоку Б2: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Итого по дисциплинам (модулям):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| По учебному плану, АЧ: | **2412** | 352/100 | 834 | 325 | 232 | 233 | 44 | 1226 | 428 | | | | 569 | | | | 639 | | | | 424 | 67 |
| Курсовых проектов: | 4 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | | |
| Курсовых работ: | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Экзаменов: | 9 | | | | | | | | 3 | | | | 3 | | | | 3 | | | | | |
| Зачетов: | 6 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 3 | |

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ

# Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: строительного производства и геотехники

Модуль Промышленное и гражданское строительство

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

# Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Кафедра: архитектуры и урбанистики

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Модуль Промышленное и гражданское строительство. Архитектурно-строительное проектирование

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

# Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: строительных конструкций и вычислительной механики

Модуль Промышленное и гражданское строительство. Строительные конструкции зданий и сооружений

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

# Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: строительного производства и геотехники

Модуль Промышленное и гражданское строительство. Технология и организация строительства

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

# Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: строительных конструкций и вычислительной механики

Модуль Строительные конструкции зданий и сооружений

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

# Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: теплогазоснабжения, вентиляции и водоснабжения, водоотведения

Модуль Теплогазоснабжение и вентиляция

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

# Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: строительный

Кафедра: строительного инжиниринга и материаловедения

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Модуль Экспертиза и управление недвижимостью

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

# Элективные дисциплины (модули)

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

# Сводные показатели

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

| Курс | Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ | | | | | Общая трудоемкость, ЗЕ | Практика (П) | | | | Подготовка к защите ВКР (Д) | | | Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г) | | | Итого | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ауд | СРС | Экз | Всего | в т.ч. КР | | Нед | АЧ | в т.ч. КИРП | ЗЕ | Нед | АЧ | ЗЕ | Нед | АЧ | ЗЕ | АЧ | ЗЕ |
| 1 | 771 | 1173 | 144 | 2088 | 825 | 58 | 2 | 108 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2196 | 61 |
| 2 | 759 | 1077 | 144 | 1980 | 819 | 55 | 4 | 216 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2196 | 61 |
| Модуль Автомобильные дороги и аэродромы | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 687 | 861 | 216 | 1764 | 752 | 49 | 8 | 432 | 8 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2196 | 61 |
| 4 | 625 | 779 | 108 | 1512 | 666 | 42 | 4 | 216 | 4 | 6 | 4 | 216 | 6 | 2 | 108 | 3 | 2052 | 57 |
| Модуль Архитектурно-строительное проектирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 681 | 831 | 180 | 1692 | 736 | 47 | 8 | 432 | 8 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2124 | 59 |
| 4 | 632 | 880 | 72 | 1584 | 675 | 44 | 4 | 216 | 4 | 6 | 4 | 216 | 6 | 2 | 108 | 3 | 2124 | 59 |
| Модуль Водоснабжение и водоотведение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 617 | 895 | 216 | 1728 | 688 | 48 | 8 | 432 | 8 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2160 | 60 |
| 4 | 582 | 858 | 108 | 1548 | 626 | 43 | 4 | 216 | 4 | 6 | 4 | 216 | 6 | 2 | 108 | 3 | 2088 | 58 |
| Модуль Городское строительство и хозяйство | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 723 | 897 | 180 | 1800 | 790 | 50 | 8 | 432 | 8 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2232 | 62 |
| 4 | 585 | 819 | 72 | 1476 | 879 | 41 | 4 | 216 | 4 | 6 | 4 | 216 | 6 | 2 | 108 | 3 | 2016 | 56 |
| Модуль Механизация, автоматизация и управление в строительстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 675 | 873 | 216 | 1764 | 744 | 49 | 8 | 432 | 8 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2196 | 61 |
| 4 | 556 | 848 | 108 | 1512 | 602 | 42 | 4 | 216 | 4 | 6 | 4 | 216 | 6 | 2 | 108 | 3 | 2052 | 57 |
| Модуль Производство строительных материалов, изделий и конструкций | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 675 | 873 | 216 | 1764 | 745 | 49 | 8 | 432 | 8 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2196 | 61 |
| 4 | 558 | 846 | 108 | 1512 | 604 | 42 | 4 | 216 | 4 | 6 | 4 | 216 | 6 | 2 | 108 | 3 | 2052 | 57 |
| Модуль Промышленное и гражданское строительство | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 669 | 915 | 180 | 1764 | 736 | 49 | 8 | 432 | 8 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2196 | 61 |
| 4 | 657 | 783 | 72 | 1512 | 701 | 42 | 4 | 216 | 4 | 6 | 4 | 216 | 6 | 2 | 108 | 3 | 2052 | 57 |
| Модуль Промышленное и гражданское строительство. Архитектурно-строительное проектирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 681 | 831 | 180 | 1692 | 736 | 47 | 8 | 432 | 8 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2124 | 59 |
| 4 | 632 | 880 | 72 | 1584 | 675 | 44 | 4 | 216 | 4 | 6 | 4 | 216 | 6 | 2 | 108 | 3 | 2124 | 59 |
| Модуль Промышленное и гражданское строительство. Строительные конструкции зданий и сооружений | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 720 | 900 | 144 | 1764 | 785 | 49 | 8 | 432 | 8 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2196 | 61 |
| 4 | 652 | 788 | 72 | 1512 | 697 | 42 | 4 | 216 | 4 | 6 | 4 | 216 | 6 | 2 | 108 | 3 | 2052 | 57 |
| Модуль Промышленное и гражданское строительство. Технология и организация строительства | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 669 | 915 | 180 | 1764 | 736 | 49 | 8 | 432 | 8 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2196 | 61 |
| 4 | 657 | 783 | 72 | 1512 | 701 | 42 | 4 | 216 | 4 | 6 | 4 | 216 | 6 | 2 | 108 | 3 | 2052 | 57 |
| Модуль Строительные конструкции зданий и сооружений | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 720 | 900 | 144 | 1764 | 785 | 49 | 8 | 432 | 8 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2196 | 61 |
| 4 | 652 | 788 | 72 | 1512 | 697 | 42 | 4 | 216 | 4 | 6 | 4 | 216 | 6 | 2 | 108 | 3 | 2052 | 57 |
| Модуль Теплогазоснабжение и вентиляция | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 686 | 862 | 216 | 1764 | 756 | 49 | 8 | 432 | 8 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2196 | 61 |
| 4 | 640 | 764 | 108 | 1512 | 684 | 42 | 4 | 216 | 4 | 6 | 4 | 216 | 6 | 2 | 108 | 3 | 2052 | 57 |
| Модуль Экспертиза и управление недвижимостью | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 675 | 873 | 216 | 1764 | 744 | 49 | 8 | 432 | 8 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2196 | 61 |
| 4 | 556 | 848 | 108 | 1512 | 602 | 42 | 4 | 216 | 4 | 6 | 4 | 216 | 6 | 2 | 108 | 3 | 2052 | 57 |

| Часть учебного цикла | Распределение зачетных единиц по учебным циклам | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Дисциплины (модули) | | Практики | | ГИА | | | Факультативы | Всего | |
| | не менее | План | не менее | План | не менее | не более | План | План | не менее | План |
| Итого | 180 | 204 | 24 | 27 | 6 | 9 | 9 | 1 | 240 | 241 |
| Точность вычислений ЗЕ | | 0,25 | | | | | | Без факультативов | | 240 |

Подлежит изучению, ЗЕ 240

Подлежит изучению с факультативами, ЗЕ 241

| | |
|---|---|
| Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, % | 59,31 |
| Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %: | |
| Модуль Автомобильные дороги и аэродромы | 41,69 |
| Модуль Архитектурно-строительное проектирование | 41,60 |
| Модуль Водоснабжение и водоотведение | 40,28 |
| Модуль Городское строительство и хозяйство | 45,11 |
| Модуль Механизация, автоматизация и управление в строительстве | 40,71 |
| Модуль Производство строительных материалов, изделий и конструкций | 40,75 |
| Модуль Промышленное и гражданское строительство | 41,95 |
| Модуль Промышленное и гражданское строительство. Архитектурно-строительное проектирование | 41,60 |
| Модуль Промышленное и гражданское строительство. Строительные конструкции зданий и сооружений | 42,57 |
| Модуль Промышленное и гражданское строительство. Технология и организация строительства | 41,95 |
| Модуль Строительные конструкции зданий и сооружений | 42,57 |
| Модуль Теплогазоснабжение и вентиляция | 41,99 |
| Модуль Экспертиза и управление недвижимостью | 40,71 |
| Процент лекционных занятий от аудиторных занятий: | |
| Модуль Автомобильные дороги и аэродромы | 37,55 |
| Модуль Архитектурно-строительное проектирование | 39,01 |
| Модуль Водоснабжение и водоотведение | 36,14 |
| Модуль Городское строительство и хозяйство | 39,52 |
| Модуль Механизация, автоматизация и управление в строительстве | 36,6 |
| Модуль Производство строительных материалов, изделий и конструкций | 36,69 |
| Модуль Промышленное и гражданское строительство | 39,18 |
| Модуль Промышленное и гражданское строительство. Архитектурно-строительное проектирование | 39,01 |
| Модуль Промышленное и гражданское строительство. Строительные конструкции зданий и сооружений | 38,46 |
| Модуль Промышленное и гражданское строительство. Технология и организация строительства | 39,18 |
| Модуль Строительные конструкции зданий и сооружений | 38,46 |
| Модуль Теплогазоснабжение и вентиляция | 34,75 |
| Модуль Экспертиза и управление недвижимостью | 36,55 |

Декан строительного факультета _____ К.А. Сарайкина

И. о. заведующего кафедрой автомобильных дорог и мостов _____ И.Л. Бартоломей

Заведующий кафедрой архитектуры и урбанистики _____ С. В. Максимова

Заведующий кафедрой строительного инжиниринга и материаловедения _____ В. А. Харитонов

Заведующий кафедрой строительных конструкций и вычислительной механики _____ Г.Г. Кашеварова

Заведующий кафедрой строительного производства и геотехники _____ А.Б. Пономарев

Заведующий кафедрой теплогазоснабжения, вентиляции и водоснабжения, водоотведения _____ О.И. Ручкинова

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ