

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

План одобрен учебно-методическим советом
Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.И. Колосов

27 июня 2024 г.

08.05.01

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений

Квалификация: инженер-строитель

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 483 от 31.05.2017

Срок получения образования: 6 л.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда |
|--------|---|-------------------------|
| 10 | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН | |
| 10.003 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | № 730н от 19.10.2021 г. |
| 10.011 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ | № 402н от 07.07.2022 г. |
| 10.014 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ | № 401н от 07.07.2022 г. |
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО | |
| 16.025 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА | № 231н от 21.04.2022 г. |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ | |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ | № 121н от 04.03.2014 г. |

Типы задач профессиональной деятельности

проектный
научно-исследовательский
технологический
организационно-управленческий
изыскательский
контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления качества образования И.Н. Крючкова/

Декан дорожно-транспортного факультета В.Л. Тюнин/

И.о. заведующего кафедрой проектирования
автомобильных дорог и мостов А.В. Еремин/

Руководитель образовательной программы А.В. Андреев/

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | |
|-------|----------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|
| | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |
| Числа | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | Э | Э | У | У | У | У | К | К | К | К | К | К | | |
| II | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | Э | У | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | |
| III | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | Э | Э | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | |
| IV | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | Э | Э | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | |
| V | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | Э | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | К | |
| VI | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | * | Э | Э | Э | К | П | П | | * | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | К | Д | К | Д | К | Д | К | Д | К | Д | К | | |

Сводные данные

| | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Курс 6 | | | Итого |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А | Всего | Сем. В | Сем. С | Всего | |
| Теоретическое обучение | 17 2/6 | 16 2/6 | 33 4/6 | 17 2/6 | 16 2/6 | 33 4/6 | 17 5/6 | 17 | 34 5/6 | 17 3/6 | 16 2/6 | 33 5/6 | 17 3/6 | 16 2/6 | 33 5/6 | 17 3/6 | | 17 3/6 | 187 2/6 |
| Э Экзаменационные сессии | 2 1/6 | 2 5/6 | 5 | 2 1/6 | 1 5/6 | 4 | 1 4/6 | 2 1/6 | 3 5/6 | 2 | 2 5/6 | 4 5/6 | 2 | 2 5/6 | 4 5/6 | 3 | | 3 | 25 3/6 |
| У Учебная практика | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 8 |
| П Производственная практика | | | | | | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | 2 | 2 | | 13 2/6 | 13 2/6 | 23 2/6 |
| Пд Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К Продолжительность каникул | 7 дн | 43 дн | 50 дн | 7 дн | 50 дн | 57 дн | 7 дн | 43 дн | 50 дн | 7 дн | 43 дн | 50 дн | 7 дн | 57 дн | 64 дн | 7 дн | 62 дн | 69 дн | 340 дн |
| * Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 9 дн | 5 дн | 14 дн | 9 дн | 5 дн | 14 дн | 9 дн | 5 дн | 14 дн | 9 дн | 5 дн | 14 дн | 9 дн | 5 дн | 14 дн | 9 дн | 5 дн | 14 дн | 84 дн |
| Продолжительность | 154 дн | 212 дн | 366 дн | 154 дн | 211 дн | 365 дн | 154 дн | 211 дн | 365 дн | 154 дн | 211 дн | 365 дн | 154 дн | 212 дн | 366 дн | 161 дн | 204 дн | 365 дн | |
| Високосный год | + | | | - | | | - | | | - | | | + | | | - | | | |

| Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|--------|-------------|----|----|------|------------------|----------|------|-----|------|----|-----|------|------|------|-----------|------------|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | | Факт | По плану | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Конс | ПРП | СР | Конт роль | Пр. подгот |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | 304 | 11272 | 5386 | 2152 | 672 | 2562 | | | | | 4509 | 1377 | 36 |
| Обязательная часть | | | | | | | 186 | 7024 | 3318 | 1280 | 414 | 1624 | | | | | 2887 | 819 | |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | 12 | | | | | 6 | 216 | 108 | | | 108 | | | | 36 | 72 | | |
| Б1.О.02 | История России | | 1 | 2 | | | 4 | 144 | 116 | 72 | | 44 | | | | 28 | | | |
| Б1.О.03 | Философия | | 4 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | | | | 72 | | | |
| Б1.О.04 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 2 | 72 | 36 | 36 | | | | | | 36 | | | |
| Б1.О.05 | Безопасность жизнедеятельности | | 5 | | | | 3 | 108 | 54 | 18 | | 36 | | | | 54 | | | |
| Б1.О.06 | Русский язык и деловое общение | | 1 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | | | 36 | | | |
| Б1.О.07 | Основы российской государственности | | | 1 | | | 2 | 72 | 54 | 18 | | 36 | | | | 18 | | | |
| Б1.О.08 | Экономика | | 3 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | | | | 72 | | | |
| Б1.О.09 | Правоведение | | 3 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | | | | 72 | | | |
| Б1.О.10 | Профессиональная этика | | 5 | | | | 2 | 72 | 54 | 18 | | 36 | | | | 18 | | | |
| Б1.О.11 | Проектная деятельность | | 67 | | | | 4 | 144 | 72 | | | 72 | | | | 72 | | | |
| Б1.О.12 | Основы военной подготовки | | | 6 | | | 3 | 108 | 68 | 34 | | 34 | | | | 40 | | | |
| Б1.О.13 | Математика | 23 | | 1 | | | 10 | 360 | 162 | 54 | | 108 | | | | 126 | 72 | | |
| Б1.О.14 | Информатика | | 23 | | | | 4 | 144 | 72 | 36 | 36 | | | | | 72 | | | |
| Б1.О.15 | Инженерная геодезия | | | 2 | | | 4 | 144 | 66 | 34 | 16 | 16 | | | | 78 | | | |
| Б1.О.16 | Химия | 12 | | | | | 6 | 216 | 138 | 34 | 70 | 34 | | | | 15 | 63 | | |
| Б1.О.17 | Начертательная геометрия и инженерная графика | 12 | | | | | 6 | 216 | 104 | 34 | | 70 | | | | 40 | 72 | | |
| Б1.О.18 | Введение в специальность | | 12 | | | | 3 | 108 | 34 | 34 | | | | | | 74 | | | |
| Б1.О.19 | Физика | 13 | 2 | | | | 8 | 288 | 156 | 52 | 52 | 52 | | | | 78 | 54 | | |
| Б1.О.20 | Теоретическая механика | 3 | 2 | | | | 6 | 216 | 104 | 34 | | 70 | | | | 85 | 27 | | |
| Б1.О.21 | Инженерная геология | 3 | | | | | 5 | 180 | 54 | 18 | 18 | 18 | | | | 99 | 27 | | |
| Б1.О.22 | Компьютерная графика | | 4 | | | | 3 | 108 | 36 | | 36 | | | | | 72 | | | |
| Б1.О.23 | Сопротивление материалов | 4 | 3 | | | 34 | 6 | 216 | 120 | 52 | 34 | 34 | | | | 60 | 36 | | |
| Б1.О.24 | Строительные материалы | 4 | 3 | | | | 7 | 252 | 120 | 52 | 52 | 16 | | | | 105 | 27 | | |
| Б1.О.25 | Теоретические основы электротехники | | 4 | | | | 3 | 108 | 32 | 16 | 16 | | | | | 76 | | | |
| Б1.О.26 | Архитектура | 4 | | | | 4 | 5 | 180 | 68 | 34 | | 34 | | | | 76 | 36 | | |
| Б1.О.27 | Механика грунтов | 5 | | | | 5 | 5 | 180 | 90 | 36 | 18 | 36 | | | | 63 | 27 | | |
| Б1.О.28 | Механизация и автоматизация строительства | | | 5 | | | 4 | 144 | 54 | 18 | | 36 | | | | 90 | | | |
| Б1.О.29 | Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести | 5 | | | | 5 | 5 | 180 | 72 | 36 | | 36 | | | | 81 | 27 | | |
| Б1.О.30 | Строительная механика | 56 | | | | 6 | 8 | 288 | 138 | 70 | 16 | 52 | | | | 69 | 81 | | |
| Б1.О.31 | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества | | 6 | | | | 3 | 108 | 68 | 34 | 34 | | | | | 40 | | | |
| Б1.О.32 | Технологические процессы в строительстве | 67 | | | 7 | | 10 | 360 | 104 | 70 | | 34 | | | | 193 | 63 | | |
| Б1.О.33 | Экология | | 7 | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | | 18 | | | | 54 | | | |
| Б1.О.34 | Сварка в строительстве | | 8 | | | | 3 | 108 | 32 | 16 | 16 | | | | | 76 | | | |
| Б1.О.35 | Нелинейные задачи строительной механики | | 8 | | | | 3 | 108 | 50 | 34 | | 16 | | | | 58 | | | |
| Б1.О.36 | Экономика строительства | 9 | | | | | 5 | 180 | 72 | 36 | | 36 | | | | 81 | 27 | | |
| Б1.О.37 | Динамика и устойчивость сооружений | 9 | | | | | 6 | 216 | 72 | 36 | | 36 | | | | 117 | 27 | | |
| Б1.О.38 | Организация, планирование и управление в строительстве | В | А | | В | | 11 | 396 | 140 | 70 | | 70 | | | | 220 | 36 | | |
| Б1.О.39 | Сейсмостойкость сооружений | В | | | | | 7 | 252 | 72 | 36 | | 36 | | | | 135 | 45 | | |
| Б1.О.40 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 123456 | | | | | 328 | 328 | | | 328 | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 118 | 4248 | 2068 | 872 | 258 | 938 | | | | 1622 | 558 | 36 | |
| Б1.В.01 | Технологическое предпринимательство | | 5 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | | | | 72 | | | |
| Б1.В.02 | Перспективы развития строительства автомагистралей | | | 23 | | | 4 | 144 | 86 | 52 | | 34 | | | | 58 | | | |
| Б1.В.03 | Автоматизированное проектирование автомагистралей | 8 | 7 | 9 | | | 10 | 360 | 156 | 34 | 122 | | | | | 168 | 36 | | |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------------------------|----------------|-----|-----------|--------|-----|------------------------|-----|-----|-----------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----------------|-----|-----------|----|
| Семестр 1 [17 2/6 нед] | | | | | | Семестр 2 [16 2/6 нед] | | | | | | Семестр 3 [17 2/6 нед] | | | | | | Семестр 4 [16 2/6 нед] | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Конс | ПРП | ПРП пр. подгот | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Конс | ПРП | ПРП пр. подгот | СР | Конт роль | |
| 26 | 198 | 54 | 294 | 329 | 117 | 28 | 220 | 84 | 300 | | | | | 307 | 153 | 27.5 | 180 | 90 | 236 | 423 | 117 | 26.5 | 170 | 118 | 140 | | | | | 483 | 99 | |
| 26 | 198 | 54 | 294 | 329 | 117 | 26 | 186 | 84 | 284 | | | | | 285 | 153 | 25.5 | 162 | 90 | 218 | 387 | 117 | 23.5 | 136 | 102 | 140 | | | | | 425 | 99 | |
| 3 | | | 54 | 18 | 36 | 3 | | | 54 | | | | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 36 | | 22 | 14 | | 2 | 36 | | 22 | | | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 18 | | 18 | | | | | | 72 | |
| 2 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 18 | | 36 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 18 | | 18 | 72 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 18 | | 18 | 72 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 18 | | 36 | 90 | | 3 | 18 | | 36 | | | | | 18 | 36 | 3 | 18 | | 36 | 18 | 36 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | 18 | 18 | | | | | | 36 | | 2 | 18 | 18 | | 36 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 4 | 34 | 16 | 16 | | | | | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 18 | 36 | 18 | 9 | 27 | 3 | 16 | 34 | 16 | | | | | 6 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 18 | | 36 | 27 | 27 | 3 | 16 | | 34 | | | | | 13 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 18 | | | 54 | | 1 | 16 | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 18 | 18 | 18 | 27 | 27 | 2 | 16 | 16 | 16 | | | | | 24 | | 3 | 18 | 18 | 18 | 27 | 27 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 3 | 16 | | 34 | | | | | 58 | | 3 | 18 | | 36 | 27 | 27 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 18 | 18 | 18 | 99 | 27 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 36 | | | | | | 72 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 18 | 18 | 18 | 18 | | 4 | 34 | 16 | 16 | | | | | | 42 | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1.5 | 18 | 18 | | 18 | | 5.5 | 34 | 34 | 16 | | | | | | 87 | 27 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | 16 | | | | | | | 76 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 34 | | 34 | | | | | | 76 | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | Курс 6 | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----------------|------------------------|-----------|------|-----|-----|------------------|-----|-----------|------|-----|----------------------|--------------|------|-----|----------------|--|
| Семестр 9 [17 3/6 нед] | | | | | | Семестр А [16 2/6 нед] | | | | | | | | Семестр В [17 3/6 нед] | | | | | Семестр С [нед] | | | | | Код | Наименование | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Конс | ППП | ППП пр. подгот | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | СРП | | | Конс | ППП | ППП пр. подгот | СР |
| 29 | 216 | 72 | 198 | 450 | 108 | 28 | 236 | 16 | 252 | | | | | 351 | 153 | 31 | 216 | 36 | 252 | 450 | 162 | | | | | | | | |
| 11 | 72 | | 72 | 198 | 54 | 6 | 34 | | 34 | | | | | 148 | | 12 | 72 | | 72 | 207 | 81 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Иностранных языков и технологии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | Философии, социологии и истории |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | Философии, социологии и истории |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 69 | Физического воспитания и спорта |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | Техносферной и пожарной |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | Русского языка и межкультурной |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | Философии, социологии и истории |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Цифровой и отраслевой экономики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Цифровой и отраслевой экономики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | Философии, социологии и истории |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | Техносферной и пожарной |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 66 | Прикладной математики и механики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Систем управления и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | Кадастра недвижимости, |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Химии и химической технологии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Инженерной и компьютерной графики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | Физики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Строительной механики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | Строительных конструкций, |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Инженерной и компьютерной графики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Строительной механики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Технологии строительных |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Систем управления и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Проектирования зданий и сооружений |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | Строительных конструкций, |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной механики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Строительной механики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Строительной механики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных дорог и мостов |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Строительства и эксплуатации |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Строительства и эксплуатации |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Металлических конструкций и сварки |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Строительной механики |
| 5 | 36 | | 36 | 81 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Цифровой и отраслевой экономики |
| 6 | 36 | | 36 | 117 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных |
| | | | | | | 6 | 34 | | 34 | | | | | 148 | | 5 | 36 | | 36 | 72 | 36 | | | | | | | 22 | Строительства и эксплуатации автомобильных дорог |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 36 | | 36 | 135 | 45 | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 69 | Физического воспитания и спорта |
| 18 | 144 | 72 | 126 | 252 | 54 | 22 | 202 | 16 | 218 | | | | | 203 | 153 | 19 | 144 | 36 | 180 | 243 | 81 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных дорог и мостов |
| 3 | | 54 | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных дорог и мостов |

| Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | Итого акад. часов | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|-----------|-------------|-----|----------|-----------|-------------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | | Факт | По плану | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Конс | ПРП | СР | Конт роль | Пр. подгот |
| Б1.В.04 | Пересечения и примыкания на автомагистралях | 89 | | | | 9 | 5 | 180 | 68 | 34 | | 34 | | | | 58 | 54 | | |
| Б1.В.05 | Проектирование специальных сооружений на автомагистралях | 78 | | | 8 | | 8 | 288 | 140 | 70 | | 70 | | | | 76 | 72 | 20 | |
| Б1.В.06 | Проектирование и строительство аэродромов | | | В | | | 4 | 144 | 90 | 36 | | 54 | | | | 54 | | | |
| Б1.В.07 | Геоинформационные системы в строительстве | | | В | | | 4 | 144 | 54 | 18 | 36 | | | | | 90 | | | |
| Б1.В.08 | Инженерно-геологическое обеспечение работ по строительству автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений | | 6 | | | | 3 | 108 | 52 | 18 | | 34 | | | | 56 | | | |
| Б1.В.09 | Изыскания и проектирование автомагистралей и специальных сооружений | 6789 | | | 689 | | 15 | 540 | 224 | 86 | | 138 | | | | 181 | 135 | | |
| Б1.В.10 | Технология и организация строительства автомагистралей и аэродромов | А | | 9 | 9 | А | 7 | 252 | 140 | 70 | | 70 | | | | 67 | 45 | | |
| Б1.В.11 | Эксплуатация автомагистралей и аэродромов | А | | 9 | А | 9 | 6 | 216 | 122 | 70 | 18 | 34 | | | | 58 | 36 | | |
| Б1.В.12 | Реконструкция автомагистралей и аэродромов | | | В | | В | 4 | 144 | 90 | 36 | | 54 | | | | 54 | | | |
| Б1.В.13 | Обследование и испытание специальных сооружений | А | | | | А | 5 | 180 | 98 | 32 | 16 | 50 | | | | 55 | 27 | | |
| Б1.В.14 | Эксплуатация и реконструкция специальных сооружений | В | А | | В | | 6 | 216 | 122 | 52 | | 70 | | | | 49 | 45 | | |
| Б1.В.15 | Основы технологии возведения специальных сооружений на автомагистралях | А | | 9 | А | | 7 | 252 | 140 | 70 | | 70 | | | | 67 | 45 | | |
| Б1.В.16 | Гидравлика | | | 6 | | | 4 | 144 | 50 | 18 | 16 | 16 | | | | 94 | | | |
| Б1.В.17 | Основания и фундаменты сооружений | 7 | | | 7 | | 5 | 180 | 90 | 36 | | 54 | | | | 63 | 27 | | |
| Б1.В.18 | Металлические конструкции (общий курс) | | | 8 | | 8 | 4 | 144 | 50 | 18 | 16 | 16 | | | | 94 | | 16 | |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 7 | | | | 3 | 108 | 36 | | | 36 | | | | 72 | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Обеспечение безопасности движения на автомагистралях | | 7 | | | | 3 | 108 | 36 | | | 36 | | | | 72 | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Развитие и современное состояние автомобилизации и дорожного движения | | 7 | | | | 3 | 108 | 36 | | | 36 | | | | 72 | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | 45 | | | | 4 | 144 | 68 | 34 | 34 | | | | | 76 | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Современные материалы при строительстве автомагистралей | | 45 | | | | 4 | 144 | 68 | 34 | 34 | | | | | 76 | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Методы укрепления грунтов при строительстве земляного полотна | | 45 | | | | 4 | 144 | 68 | 34 | 34 | | | | | 76 | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | Спецкурс специальности | В | А | | | В | 7 | 252 | 156 | 70 | | 86 | | | | 60 | 36 | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Спецкурс по проектированию автомагистралей и аэродромов | В | А | | | В | 7 | 252 | 156 | 70 | | 86 | | | | 60 | 36 | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Спецкурс по проектированию специальных сооружений на автомагистралях | В | А | | | В | 7 | 252 | 156 | 70 | | 86 | | | | 60 | 36 | | |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Спецкурс по технологии и организации строительства автомагистралей | В | А | | | В | 7 | 252 | 156 | 70 | | 86 | | | | 60 | 36 | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | 50 | 1800 | 525 | | | | 507 | 18 | 1275 | | | 1275 | |
| Обязательная часть | | | | | | | 30 | 1080 | 324 | | | | | 308 | 16 | 756 | | | 756 |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | | | 2 | | | 2 | 72 | 24 | | | | 22 | 2 | 48 | | | 48 | |
| Б2.О.02(У) | Геодезическая практика | | | 2 | | | 4 | 144 | 48 | | | | 46 | 2 | 96 | | | 96 | |
| Б2.О.03(У) | Изыскательская практика | | | 4 | | | 2 | 72 | 24 | | | | 22 | 2 | 48 | | | 48 | |
| Б2.О.04(У) | Получение квалификационного разряда | | | 4 | | | 4 | 144 | 48 | | | | 46 | 2 | 96 | | | 96 | |
| Б2.О.05(П) | Технологическая практика | | | 6 | | | 6 | 216 | 60 | | | | 58 | 2 | 156 | | | 156 | |
| Б2.О.06(П) | Проектная практика | | | 8 | | | 6 | 216 | 60 | | | | 58 | 2 | 156 | | | 156 | |
| Б2.О.07(П) | Исполнительская практика | | | А | | | 3 | 108 | 30 | | | | 28 | 2 | 78 | | | 78 | |
| Б2.О.08(Пд) | Преддипломная практика | | | С | | | 3 | 108 | 30 | | | | 28 | 2 | 78 | | | 78 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 20 | 720 | 201 | | | | 199 | 2 | 519 | | | 519 | |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | | | С | | | 20 | 720 | 201 | | | | 199 | 2 | 519 | | | 519 | |

| Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 6 | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | |
|------------------------|-----|-----|----|----|-----------|------------------------|-----------|-----|-----------|-----|------|------------------------|----------------|-----------|-----------|--------|------------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----|--------------|------|-----|----------------------|-----|----------------|---|--|--|
| Семестр 9 [17 3/6 нед] | | | | | | Семестр А [16 2/6 нед] | | | | | | Семестр В [17 3/6 нед] | | | | | Семестр С [нед] | | | | | Код | Наименование | | | | | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Конс | ПРП | ПРП пр. подгот | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | з.е. | СРП | Конс | ПРП | ПРП пр. подгот | СР | | |
| 3 | 18 | | 18 | 45 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных дорог и мостов | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных дорог и мостов | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 36 | | 54 | 54 | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных дорог и мостов | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 18 | 36 | | 90 | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных дорог и мостов | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | Строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М. Борисова | |
| 3 | 18 | | 18 | 45 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных дорог и мостов | | |
| 3 | 36 | | 36 | 36 | | 4 | 34 | | 34 | | | | | 31 | 45 | | | | | | | | | | | | | | 22 | Строительства и эксплуатации автомобильных дорог | |
| 3 | 36 | 18 | 18 | 36 | | 3 | 34 | | 16 | | | | | 22 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 22 | Строительства и эксплуатации автомобильных дорог | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 36 | | 54 | 54 | | | | | | | | | 22 | Строительства и эксплуатации автомобильных дорог |
| | | | | | | 5 | 32 | 16 | 50 | | | | | 55 | 27 | | | | | | | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных дорог и мостов | |
| | | | | | | 3 | 34 | | 34 | | | | | 40 | | 3 | 18 | | 36 | 9 | 45 | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных дорог и мостов | |
| 3 | 36 | | 36 | 36 | | 4 | 34 | | 34 | | | | | 31 | 45 | | | | | | | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных дорог и мостов | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | Гидравлики, водоснабжения и | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Металлических конструкций и сварки | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных дорог и мостов | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных дорог и мостов | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Строительства и эксплуатации автомобильных дорог | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Строительства и эксплуатации автомобильных дорог | |
| | | | | | | 3 | 34 | | 50 | | | | | 24 | | 4 | 36 | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 3 | 34 | | 50 | | | | | 24 | | 4 | 36 | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных дорог и мостов | |
| | | | | | | 3 | 34 | | 50 | | | | | 24 | | 4 | 36 | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных дорог и мостов | |
| | | | | | | 3 | 34 | | 50 | | | | | 24 | | 4 | 36 | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | 22 | Строительства и эксплуатации автомобильных дорог | |
| | | | | | | 3 | | | | 28 | 2 | 78 | 78 | | | | | | | | | | 23 | 227 | 4 | 597 | 597 | | | | |
| | | | | | | 3 | | | | 28 | 2 | 78 | 78 | | | | | | | | | | 3 | 28 | 2 | 78 | 78 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | Кадастра недвижимости, | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | Строительных конструкций, | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Строительной техники и инженерной | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных | | |
| | | | | | | 3 | | | | 28 | 2 | 78 | 78 | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 28 | 2 | 78 | 78 | | 24 | Проектирования автомобильных | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 199 | 2 | 519 | 519 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 199 | 2 | 519 | 519 | | 24 | Проектирования автомобильных | |

| Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|---------------|-------------|----|----|------|------------------|----------|------|-----|------|-----|-----|------|------|------|-----------|------------|--|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | | Факт | По плану | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Конс | ПРП | СР | Конт роль | Пр. подгот | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 6 | 216 | 25 | | | | | | | 25 | | 191 | | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | 216 | 25 | | | | | | 25 | | 191 | | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | 33 | 1188 | 856 | 36 | | 820 | | | | | | 332 | | |
| ФТД.01 | Психология социального взаимодействия | | 2 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | | | | 36 | | | |
| ФТД.02 | Великая Отечественная война: без срока давности | | 4 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | | | | 36 | | | |
| ФТД.03 | Основы проектной деятельности | | 1 | | | | 2 | 72 | 36 | | | 36 | | | | | 36 | | | |
| ФТД.04 | Основы использования программных комплексов в строительном проектировании | | 2 | | | | 2 | 72 | 36 | | | 36 | | | | | 36 | | | |
| ФТД.05 | Русский язык как иностранный | | 123456 789 | | | | 25 | 900 | 712 | | | 712 | | | | | 188 | | | |
| | Итого з.е./акад.часов (без факультативов) | | | | | | 360 | 13288 | 5936 | 2152 | 672 | 2562 | 507 | 43 | 1275 | 4700 | 1377 | 1311 | | |
| | Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | з.е. на курсах (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----------------|------------------------|-----------|------|-----|-----|------|------------------------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----------------|-----|-----------|
| Семестр 1 [17 2/6 нед] | | | | | | Семестр 2 [16 2/6 нед] | | | | | | | | Семестр 3 [17 2/6 нед] | | | | | | Семестр 4 [16 2/6 нед] | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Конс | ПРП | ПРП пр. подгот | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Конс | ПРП | ПРП пр. подгот | СР | Конт роль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | 180 | 72 | | 8 | 18 | | 182 | | | | | 88 | | 4 | | | 108 | 36 | | 5 | 18 | | 114 | | | | | 48 | |
| | | | | | | 2 | 18 | | 18 | | | | | 36 | | | | | | | | 2 | 18 | | 18 | | | | | 36 | |
| 2 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | | | 36 | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | 144 | 36 | | 4 | | | 128 | | | | | 16 | | 4 | | | 108 | 36 | | 3 | | | 96 | | | | | 12 | |
| 26 | 198 | 54 | 294 | 329 | 117 | 34 | 220 | 84 | 300 | 68 | 4 | 144 | | 307 | 153 | 27.5 | 180 | 90 | 236 | 423 | 117 | 32.5 | 170 | 118 | 140 | 68 | 4 | 144 | | 483 | 99 |
| 47.3 | | | | | 54 | 52.4 | | | | | | | | 54 | 50.4 | | | | | | 54 | 52.4 | | | | | | | | 54 | |
| 28.3 | | | | | 33.6 | | | | | | | | 26 | | | | | | 22.8 | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----------------|------------------------|-----------|------|-----|-----|-----|------------------------|----|-----------|------|-----|-----|----------------|----|---------------|-----|------|-----|----------------|----|-----------|-----|
| Семестр 5 [17 5/6 нед] | | | | | | Семестр 6 [17 нед] | | | | | | | | Семестр 7 [17 3/6 нед] | | | | | | Семестр 8 [16 2/6 нед] | | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Конс | ПРП | ПРП пр. подгот | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Пр пр. подгот | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | СРП | Конс | ПРП | ПРП пр. подгот | СР | Конт роль | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | 72 | 36 | | 2 | | | 64 | | | | | 8 | | 2 | | | 36 | | | 36 | 1 | | | | 32 | | | | | | | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | 72 | 36 | | 2 | | | 64 | | | | | 8 | | 2 | | | 36 | | | 36 | 1 | | | | 32 | | | | | | | 4 | |
| 27 | 180 | 36 | 286 | 432 | 90 | 33 | 206 | 66 | 254 | 58 | 2 | 156 | | 381 | 117 | 29 | 180 | 36 | 234 | | | 486 | 108 | 31 | 150 | 64 | | 116 | | 58 | 2 | 156 | | 417 | 153 |
| 49.5 | | | | | 54 | 50.3 | | | | | | | | 54 | 53.5 | | | | | | 54 | 45.8 | | | | | | | | 54 | | | | | |
| 25.3 | | | | | | 27.9 | | | | | | | | | 25.8 | | | | | | | 20.3 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | Курс 6 | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----------------|------------------------|-----------|------|-----|-----|-----|------------------|-----------|------|-----|----------------------|--------------|------|-----|----------------|---|
| Семестр 9 [17 3/6 нед] | | | | | | Семестр А [16 2/6 нед] | | | | | | | | Семестр В [17 3/6 нед] | | | | | | Семестр С [нед] | | | | Код | Наименование | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Конс | ПРП | ПРП пр. подгот | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | СРП | | | Конс | ПРП | ПРП пр. подгот | СР |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 191 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных дорог и мостов |
| 1 | | | 32 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | Философии, социологии и истории |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | Философии, социологии и истории |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Проектирования автомобильных дорог и мостов |
| 1 | | | 32 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | Русского языка и межкультурной коммуникации |
| 29 | 216 | 72 | 198 | 450 | 108 | 31 | 236 | 16 | 252 | 28 | 2 | 78 | | 351 | 153 | 31 | 216 | 36 | 252 | 450 | 162 | | 29 | 227 | 29 | 597 | | 191 | |
| 53.5 | | | | | 54 | 52.4 | | | | | | | | 54 | 54.6 | | | | | | 54 | | | | | | | | |
| 27.8 | | | | | | 30.9 | | | | | | | | | 28.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК |
| Б1.О.13 | Математика | |
| Б1.О.14 | Информатика | |
| Б1.О.17 | Начертательная геометрия и инженерная графика | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.02(У) | Геодезическая практика | |
| Б2.О.03(У) | Изыскательская практика | |
| Б2.О.04(У) | Получение квалификационного разряда | |
| Б2.О.05(П) | Технологическая практика | |
| Б2.О.06(П) | Проектная практика | |
| Б2.О.07(П) | Исполнительская практика | |
| Б2.О.08(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК |
| Б1.О.08 | Экономика | |
| Б1.О.09 | Правоведение | |
| Б1.О.11 | Проектная деятельность | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Великая Отечественная война: без срока давности | |
| ФТД.03 | Основы проектной деятельности | |
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК |
| Б1.О.06 | Русский язык и деловое общение | |
| Б1.О.11 | Проектная деятельность | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Психология социального взаимодействия | |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | |
| Б1.О.06 | Русский язык и деловое общение | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.04 | Основы использования программных комплексов в строительном проектировании | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|--|-----|
| ФТД.05 | Русский язык как иностранный | |
| УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК |
| Б1.О.02 | История России | |
| Б1.О.03 | Философия | |
| Б1.О.07 | Основы российской государственности | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни | УК |
| Б1.О.06 | Русский язык и деловое общение | |
| Б1.О.18 | Введение в специальность | |
| Б1.В.02 | Перспективы развития строительства автомагистралей | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.04 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.О.40 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |
| Б1.О.05 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.12 | Основы военной подготовки | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| Б1.О.08 | Экономика | |
| Б1.О.36 | Экономика строительства | |
| Б1.В.01 | Технологическое предпринимательство | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.09 | Правоведение | |
| Б1.О.10 | Профессиональная этика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен решать прикладные задачи строительной отрасли, используя теорию и методы фундаментальных наук | ОПК |
| Б1.О.13 | Математика | |
| Б1.О.16 | Химия | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.19 | Физика | |
| Б1.О.20 | Теоретическая механика | |
| Б1.О.23 | Сопротивление материалов | |
| Б1.О.25 | Теоретические основы электротехники | |
| Б1.О.27 | Механика грунтов | |
| Б1.О.29 | Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести | |
| Б1.О.30 | Строительная механика | |
| Б1.О.35 | Нелинейные задачи строительной механики | |
| Б1.О.37 | Динамика и устойчивость сооружений | |
| Б1.О.39 | Сейсмостойкость сооружений | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.О.14 | Информатика | |
| Б1.О.17 | Начертательная геометрия и инженерная графика | |
| Б1.О.22 | Компьютерная графика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития | ОПК |
| Б1.О.18 | Введение в специальность | |
| Б1.О.38 | Организация, планирование и управление в строительстве | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства | ОПК |
| Б1.О.26 | Архитектура | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен участвовать в инженерных изысканиях и осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами в строительной отрасли | ОПК |
| Б1.О.15 | Инженерная геодезия | |
| Б1.О.21 | Инженерная геология | |
| Б2.О.02(У) | Геодезическая практика | |
| Б2.О.03(У) | Изыскательская практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| ОПК-6 | Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением | ОПК |
| Б1.О.26 | Архитектура | |
| Б1.О.28 | Механизация и автоматизация строительства | |
| Б1.О.36 | Экономика строительства | |
| Б2.О.06(П) | Проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7 | Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики | ОПК |
| Б1.О.31 | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-8 | Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства, по обеспечению производственной и экологической безопасности | ОПК |
| Б1.О.24 | Строительные материалы | |
| Б1.О.32 | Технологические процессы в строительстве | |
| Б1.О.33 | Экология | |
| Б1.О.34 | Сварка в строительстве | |
| Б2.О.04(У) | Получение квалификационного разряда | |
| Б2.О.05(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-9 | Способен организовывать работу и управлять коллективом производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу зданий и сооружений, осуществлять организацию и управление производственной деятельностью строительной организации | ОПК |
| Б1.О.38 | Организация, планирование и управление в строительстве | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-10 | Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений, осуществлять мониторинг, контроль и надзор в сфере безопасности зданий и сооружений | ОПК |
| Б1.О.38 | Организация, планирование и управление в строительстве | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-11 | Способен осуществлять постановку и решение научно-технических задач строительной отрасли, выполнять экспериментальные исследования и математическое моделирование, анализировать их результаты, осуществлять организацию выполнения научных исследований | ОПК |
| Б1.О.27 | Механика грунтов | |
| Б1.О.30 | Строительная механика | |
| Б2.О.07(П) | Исполнительская практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|-----|
| Б2.О.08(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: проектный | | |
| ПК-1 | Способен осуществлять проектные работы в области строительства, ремонта, реконструкции объектов транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций, выполнять расчетное и технико-экономическое обоснование проектных решений. | ПК |
| Б1.В.01 | Технологическое предпринимательство | |
| Б1.В.02 | Перспективы развития строительства автомагистралей | |
| Б1.В.03 | Автоматизированное проектирование автомагистралей | |
| Б1.В.04 | Пересечения и примыкания на автомагистралях | |
| Б1.В.05 | Проектирование специальных сооружений на автомагистралях | |
| Б1.В.06 | Проектирование и строительство аэродромов | |
| Б1.В.09 | Изыскания и проектирование автомагистралей и специальных сооружений | |
| Б1.В.12 | Реконструкция автомагистралей и аэродромов | |
| Б1.В.16 | Гидравлика | |
| Б1.В.17 | Основания и фундаменты сооружений | |
| Б1.В.18 | Металлические конструкции (общий курс) | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Развитие и современное состояние автомобилизации и дорожного движения | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Спецкурс по проектированию автомагистралей и аэродромов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Спецкурс по проектированию специальных сооружений на автомагистралях | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.02(У) | Геодезическая практика | |
| Б2.О.06(П) | Проектная практика | |
| Б2.О.08(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.03 | Основы проектной деятельности | |
| ФТД.04 | Основы использования программных комплексов в строительном проектировании | |
| Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский | | |
| ПК-2 | Способен осуществлять проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований в интересах проектирования, строительства и эксплуатации автомобильных дорог и объектов транспортной инфраструктуры. | ПК |
| Б1.В.03 | Автоматизированное проектирование автомагистралей | |
| Б1.В.07 | Геоинформационные системы в строительстве | |
| Б1.В.11 | Эксплуатация автомагистралей и аэродромов | |
| Б1.В.17 | Основания и фундаменты сооружений | |
| Б1.В.18 | Металлические конструкции (общий курс) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|--|-----|
| Б1.В.ДВ.01.01 | Обеспечение безопасности движения на автомагистралях | |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: технологический | | |
| ПК-3 | Способен осуществлять организацию производственной деятельности строительной организации, руководство работниками строительной организации, организовывать технологический процесс по возведению и реконструкции транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций, осуществлять контроль качества и сдачу результатов строительных работ. | ПК |
| Б1.В.06 | Проектирование и строительство аэродромов | |
| Б1.В.10 | Технология и организация строительства автомагистралей и аэродромов | |
| Б1.В.12 | Реконструкция автомагистралей и аэродромов | |
| Б1.В.13 | Обследование и испытание специальных сооружений | |
| Б1.В.14 | Эксплуатация и реконструкция специальных сооружений | |
| Б1.В.15 | Основы технологии возведения специальных сооружений на автомагистралях | |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Спецкурс по технологии и организации строительства автомагистралей | |
| Б2.О.05(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский | | |
| ПК-4 | Способен проводить и организовывать изыскания для разработки проекта, строительства, ремонта и реконструкции транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций, анализировать их результаты. | ПК |
| Б1.В.04 | Пересечения и примыкания на автомагистралях | |
| Б1.В.05 | Проектирование специальных сооружений на автомагистралях | |
| Б1.В.06 | Проектирование и строительство аэродромов | |
| Б1.В.08 | Инженерно-геологическое обеспечение работ по строительству автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений | |
| Б1.В.09 | Изыскания и проектирование автомагистралей и специальных сооружений | |
| Б1.В.12 | Реконструкция автомагистралей и аэродромов | |
| Б1.В.16 | Гидравлика | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Спецкурс по проектированию автомагистралей и аэродромов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Спецкурс по проектированию специальных сооружений на автомагистралях | |
| Б2.О.03(У) | Изыскательская практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: контрольно-надзорный | | |
| ПК-5 | Способен осуществлять организацию процесса авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений | ПК |
| Б1.В.13 | Обследование и испытание специальных сооружений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Методы укрепления грунтов при строительстве земляного полотна | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--|---|-----|
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий | | |
| ПК-6 | Способен организовывать, планировать и контролировать работу производственного подразделения по возведению, реконструкции транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций, организовывать обеспечение его производственной деятельности материально-техническими ресурсами. | ПК |
| Б1.В.06 | Проектирование и строительство аэродромов | |
| Б1.В.10 | Технология и организация строительства автомагистралей и аэродромов | |
| Б1.В.12 | Реконструкция автомагистралей и аэродромов | |
| Б1.В.14 | Эксплуатация и реконструкция специальных сооружений | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Современные материалы при строительстве автомагистралей | |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Спецкурс по технологии и организации строительства автомагистралей | |
| Б2.О.04(У) | Получение квалификационного разряда | |
| Б2.О.07(П) | Исполнительская практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | 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; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.0 | 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; ОПК-11 |
| Б1.0.01 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.0.02 | История России | УК-5 |
| Б1.0.03 | Философия | УК-5 |
| Б1.0.04 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.0.05 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.0.06 | Русский язык и деловое общение | УК-3; УК-4; УК-6 |
| Б1.0.07 | Основы российской государственности | УК-5 |
| Б1.0.08 | Экономика | УК-2; УК-9 |
| Б1.0.09 | Правоведение | УК-2; УК-10 |
| Б1.0.10 | Профессиональная этика | УК-10 |
| Б1.0.11 | Проектная деятельность | УК-2; УК-3 |
| Б1.0.12 | Основы военной подготовки | УК-8 |
| Б1.0.13 | Математика | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.0.14 | Информатика | УК-1; ОПК-2 |
| Б1.0.15 | Инженерная геодезия | ОПК-5 |
| Б1.0.16 | Химия | ОПК-1 |
| Б1.0.17 | Начертательная геометрия и инженерная графика | УК-1; ОПК-2 |
| Б1.0.18 | Введение в специальность | УК-6; ОПК-3 |
| Б1.0.19 | Физика | ОПК-1 |
| Б1.0.20 | Теоретическая механика | ОПК-1 |
| Б1.0.21 | Инженерная геология | ОПК-5 |
| Б1.0.22 | Компьютерная графика | ОПК-2 |
| Б1.0.23 | Соппротивление материалов | ОПК-1 |
| Б1.0.24 | Строительные материалы | ОПК-8 |
| Б1.0.25 | Теоретические основы электротехники | ОПК-1 |
| Б1.0.26 | Архитектура | ОПК-4; ОПК-6 |
| Б1.0.27 | Механика грунтов | ОПК-1; ОПК-11 |
| Б1.0.28 | Механизация и автоматизация строительства | ОПК-6 |
| Б1.0.29 | Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести | ОПК-1 |
| Б1.0.30 | Строительная механика | ОПК-1; ОПК-11 |
| Б1.0.31 | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества | ОПК-7 |
| Б1.0.32 | Технологические процессы в строительстве | ОПК-8 |
| Б1.0.33 | Экология | ОПК-8 |
| Б1.0.34 | Сварка в строительстве | ОПК-8 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1.О.35 | Нелинейные задачи строительной механики | ОПК-1 |
| Б1.О.36 | Экономика строительства | УК-9; ОПК-6 |
| Б1.О.37 | Динамика и устойчивость сооружений | ОПК-1 |
| Б1.О.38 | Организация, планирование и управление в строительстве | ОПК-3; ОПК-9; ОПК-10 |
| Б1.О.39 | Сейсмостойкость сооружений | ОПК-1 |
| Б1.О.40 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-6; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.01 | Технологическое предпринимательство | УК-9; ПК-1 |
| Б1.В.02 | Перспективы развития строительства автомагистралей | УК-6; ПК-1 |
| Б1.В.03 | Автоматизированное проектирование автомагистралей | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.04 | Пересечения и примыкания на автомагистралях | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.05 | Проектирование специальных сооружений на автомагистралях | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.06 | Проектирование и строительство аэродромов | ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.07 | Геоинформационные системы в строительстве | ПК-2 |
| Б1.В.08 | Инженерно-геологическое обеспечение работ по строительству автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений | ПК-4 |
| Б1.В.09 | Изыскания и проектирование автомагистралей и специальных сооружений | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.10 | Технология и организация строительства автомагистралей и аэродромов | ПК-3; ПК-6 |
| Б1.В.11 | Эксплуатация автомагистралей и аэродромов | ПК-2 |
| Б1.В.12 | Реконструкция автомагистралей и аэродромов | ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.13 | Обследование и испытание специальных сооружений | ПК-3; ПК-5 |
| Б1.В.14 | Эксплуатация и реконструкция специальных сооружений | ПК-3; ПК-6 |
| Б1.В.15 | Основы технологии возведения специальных сооружений на автомагистралях | ПК-3 |
| Б1.В.16 | Гидравлика | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.17 | Основания и фундаменты сооружений | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.18 | Металлические конструкции (общий курс) | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Обеспечение безопасности движения на автомагистралях | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Развитие и современное состояние автомобилизации и дорожного движения | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1.В.ДВ.02.01 | Современные материалы при строительстве автомагистралей | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Методы укрепления грунтов при строительстве земляного полотна | ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.03 | Спецкурс специальности | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Спецкурс по проектированию автомагистралей и аэродромов | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Спецкурс по проектированию специальных сооружений на автомагистралях | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Спецкурс по технологии и организации строительства автомагистралей | ПК-3; ПК-6 |
| Б2 | Практика | УК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-11; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6 |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | УК-1; ОПК-3; ПК-1 |
| Б2.О.02(У) | Геодезическая практика | УК-1; ОПК-5; ПК-1 |
| Б2.О.03(У) | Изыскательская практика | УК-1; ОПК-5; ПК-4 |
| Б2.О.04(У) | Получение квалификационного разряда | УК-1; ОПК-8; ПК-6 |
| Б2.О.05(П) | Технологическая практика | УК-1; ОПК-8; ПК-3 |
| Б2.О.06(П) | Проектная практика | УК-1; ОПК-6; ПК-1 |
| Б2.О.07(П) | Исполнительская практика | УК-1; ОПК-11; ПК-6 |
| Б2.О.08(Пд) | Преддипломная практика | УК-1; ОПК-11; ПК-1 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; ПК-2 |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | УК-1; ПК-2 |
| 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; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б3.01(Д) | 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; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| ФТД | Факультативы | УК-2; УК-3; УК-4; ПК-1 |
| ФТД.01 | Психология социального взаимодействия | УК-3 |
| ФТД.02 | Великая Отечественная война: без срока давности | УК-2 |
| ФТД.03 | Основы проектной деятельности | УК-2; ПК-1 |
| ФТД.04 | Основы использования программных комплексов в строительном проектировании | УК-4; ПК-1 |
| ФТД.05 | Русский язык как иностранный | УК-4 |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Курс 6 | | | | | | | | | | |
|------|---|---|--------|--------------|------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А | Всего | Сем. В | Сем. С | | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 350 | 410 | 393 | 75 | 33 | 42 | 69 | 31.5 | 37.5 | 65 | 30 | 35 | 63 | 31 | 32 | 61 | 30 | 31 | 60 | 31 | 29 | | | | | | | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 346 | 377 | 360 | 60 | 26 | 34 | 60 | 27.5 | 32.5 | 60 | 27 | 33 | 60 | 29 | 31 | 60 | 29 | 31 | 60 | 31 | 29 | | | | | | | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 61% | 39% | 11.8% | 290 | 304 | 304 | 54 | 26 | 28 | 54 | 27.5 | 26.5 | 54 | 27 | 27 | 54 | 29 | 25 | 57 | 29 | 28 | 31 | 31 | | | | | | | | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | 174 | 188 | 186 | 52 | 26 | 26 | 49 | 25.5 | 23.5 | 39 | 23 | 16 | 17 | 11 | 6 | 17 | 11 | 6 | 12 | 12 | | | | | | | | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 116 | 130 | 118 | 2 | | 2 | 5 | 2 | 3 | 15 | 4 | 11 | 37 | 18 | 19 | 40 | 18 | 22 | 19 | 19 | | | | | | | | |
| B2 | Практика | 60% | 40% | 0% | 50 | 64 | 50 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 3 | | 3 | 23 | | 23 | | | | | | | |
| B2.O | Обязательная часть | | | | 30 | 44 | 30 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 20 | 34 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | 20 | | | | | | | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 6 | | | | | | | |
| ФТД | Факультативы | | | | 4 | 33 | 33 | 15 | 7 | 8 | 9 | 4 | 5 | 5 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 51.1 | - | 47.3 | 52.4 | - | 50.4 | 52.4 | - | 49.5 | 50.3 | - | 53.5 | 45.8 | - | 53.5 | 52.4 | - | 54.6 | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | | | | | | | | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 27 | - | 28.3 | 33.6 | - | 26 | 22.8 | - | 25.3 | 27.9 | - | 25.8 | 20.3 | - | 27.8 | 30.9 | - | 28.8 | | | | | | | | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | | - | 3.3 | 3.5 | - | 3.3 | 3.5 | - | 3 | 3.1 | - | | | - | | | - | | | | | | | | | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 8 | 4 | 4 | 7 | 4 | 3 | 6 | 3 | 3 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 8 | 4 | 4 | 9 | 5 | 4 | 7 | 4 | 3 | 6 | 4 | 2 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 7 | 2 | 5 | 3 | 1 | 2 | 4 | 1 | 3 | 2 | | 2 | 5 | 4 | 1 | 5 | 3 | 2 | | | | | | | | |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 42.55% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 60% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 47.78% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Перечень изменений учебного плана, одобренных учебно-методическим советом (протокол № 6 от 22 июня 2023 года)

1. В соответствии с требованиями приказа Минобрнауки РФ от 27 февраля 2023 года № 208 "О внесении изменений в государственные образовательные стандарты высшего образования" актуализирована формулировка компетенции УК-10.
2. В соответствии с приказом проректора по учебной работе от 15.05.2023 № 01-1-08/315 включены учебные дисциплины "Основы российской государственности" и "Основы военной подготовки", скорректирована трудоемкость учебных дисциплин "Иностранный язык", "Русский язык и деловое общение", "Проектная деятельность", "Профессиональная этика", учебная дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" перенесена в 5 семестр, изменены индексы дисциплин обязательной части.
3. Учебный план приведен в соответствие с требованиями пункта 2.4.12 Порядка разработки, согласования и утверждения учебных планов по программам высшего образования - программам бакалавриата, специалитета, магистратуры: сокращено количество часов лекционных занятий в дисциплинах Б1.В.08 "Инженерно-геологическое обеспечение работ по строительству автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений" (16 часов), Б1.В.16 "Гидравлика" (16 часов) и Б1.В.18 "Металлические конструкции (общий курс)" (18 часов).
4. На основании распоряжения проректора по учебной работе от 20.12.2023 №01-1-07/178р скорректированы семестры изучения дисциплин "Философия" и "Правоведение".