

План одобрен Ученым советом вуза.  
Протокол № 8 от 28.05.2005

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"  
Филиал ФГБОУ ВО "МГТУ" в поселке Яблоновском

Ректор

Куижева С.К.

2022

по программе бакалавриата

**08.03.01**

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство  
Кафедра: Транспортных процессов и техносферной безопасности  
Факультет: Филиал МГТУ в поселке Яблоновском

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10     | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН                                                         |
| 10.004 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ                          |
| 10.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ                                                |
| 10.021 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ            |
| 10.022 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛОДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ                           |
| 10.024 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ                                    |
| 16     | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО                                                                     |
| 16.126 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ |
| 16.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ                                                                      |
| 16.025 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА                                                                            |
| 16.032 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА        |
| 16.089 | МОНТАЖНИК САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ                                                              |
| 16.043 | ДОРОЖНЫЙ РАБОЧИЙ                                                                                                   |
| 16.092 | МОНТАЖНИК ПРИБОРОВ И АППАРАТУРЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, РЕГУЛИРОВАНИЯ, УПРАВЛЕНИЯ                                |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | проектный                                |
| +        | технологический                          |
| -        | исследовательский                        |
| -        | экспертно-аналитический                  |
| -        | организационно-управленческий            |

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Врио директора филиала

Зав. кафедрой

~~/Задорожная Л.И./~~

/ Чудесова Н.Н./

/ Схаляхов А.А. /

/ Ягубов Э.З. /

| -                                  | -          | -                                                                                   | Формы пром. атт. |           |             |    |    | з.е.       |          | -            | Итого акад. часов |            |             |              |              |
|------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------|----|----|------------|----------|--------------|-------------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| Считать в плане                    | Индекс     | Наименование                                                                        | Экзам            | Зачет     | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт     | Часов в з.е. | Экспертное        | По плану   | Конт. раб.  | СР           | Конт роль    |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |            |                                                                                     |                  |           |             |    |    | 207        | 207      |              | 7792.7            | 7792.7     | 1906.25     | 4800.27      | 1086.18      |
| <b>Обязательная часть</b>          |            |                                                                                     |                  |           |             |    |    | 114        | 114      |              | 4104              | 4104       | 1049.3      | 2458.18      | 596.52       |
| +                                  | Б1.О.01    | История России                                                                      | 2                | 1         |             |    |    | 4          | 4        | 36           | 144               | 144        | 58.6        | 58.75        | 26.65        |
| +                                  | Б1.О.02    | Философия                                                                           | 1                |           |             |    |    | 4          | 4        | 36           | 144               | 144        | 36.35       | 72           | 35.65        |
| +                                  | Б1.О.03    | Иностранный язык                                                                    | 3                | 12        |             |    |    | 10         | 10       | 36           | 360               | 360        | 96.85       | 227.5        | 35.65        |
| +                                  | Б1.О.04    | <b>Безопасность жизнедеятельности, основы военной подготовки</b>                    |                  | <b>67</b> |             |    |    | 4          | 4        |              | <b>144</b>        | <b>144</b> | <b>48.5</b> | <b>95.5</b>  |              |
| +                                  | Б1.О.04.01 | Безопасность жизнедеятельности                                                      |                  | 7         |             |    |    | 2          | 2        | 36           | 72                | 72         | 24.25       | 47.75        |              |
| +                                  | Б1.О.04.02 | Основы военной подготовки                                                           |                  | 6         |             |    |    | 2          | 2        | 36           | 72                | 72         | 24.25       | 47.75        |              |
| +                                  | Б1.О.05    | Математика                                                                          | 2                | 1         |             |    |    | 8          | 8        | 36           | 288               | 288        | 68.6        | 183.75       | 35.65        |
| +                                  | Б1.О.06    | Информационные технологии                                                           |                  | 4         |             |    |    | 3          | 3        | 36           | 108               | 108        | 51.25       | 56.75        |              |
| +                                  | Б1.О.07    | Инженерная графика                                                                  |                  | 2         |             |    |    | 3          | 3        | 36           | 108               | 108        | 28.25       | 79.75        |              |
| +                                  | Б1.О.08    | Химия                                                                               | 1                |           |             |    |    | 3          | 3        | 36           | 108               | 108        | 18.35       | 54           | 35.65        |
| +                                  | Б1.О.09    | Физика                                                                              | 2                | 1         |             |    |    | 5          | 5        | 36           | 180               | 180        | 42.6        | 101.75       | 35.65        |
| +                                  | Б1.О.10    | Экология                                                                            |                  | 3         |             |    |    | 2          | 2        | 36           | 72                | 72         | 14.25       | 57.75        |              |
| +                                  | Б1.О.11    | Психология                                                                          |                  | 2         |             |    |    | 2          | 2        | 36           | 72                | 72         | 18.25       | 53.75        |              |
| +                                  | Б1.О.12    | История и культура адыгов                                                           |                  | 2         |             |    |    | 2          | 2        | 36           | 72                | 72         | 18.25       | 53.75        |              |
| +                                  | Б1.О.13    | Правоведение                                                                        | 4                |           |             |    |    | 3          | 3        | 36           | 108               | 108        | 24.35       | 57           | 26.65        |
| +                                  | Б1.О.14    | Культурология                                                                       |                  | 3         |             |    |    | 2          | 2        | 36           | 72                | 72         | 20.25       | 51.75        |              |
| +                                  | Б1.О.15    | Основы российской государственности                                                 |                  |           | 1           |    |    | 2          | 2        | 36           | 72                | 72         | 24.25       | 47.75        |              |
| +                                  | Б1.О.16    | Экономика                                                                           |                  | 4         |             |    |    | 3          | 3        | 36           | 108               | 108        | 18.25       | 89.75        |              |
| +                                  | Б1.О.17    | Русский язык и культура речи                                                        |                  | 1         |             |    |    | 2          | 2        | 36           | 72                | 72         | 20.25       | 51.75        |              |
| +                                  | Б1.О.18    | Адыгейский язык                                                                     |                  | 2         |             |    |    | 2          | 2        | 36           | 72                | 72         | 18.25       | 53.75        |              |
| +                                  | Б1.О.19    | Применение беспилотных авиационных систем в профессиональной деятельности           |                  | 5         |             |    |    | 2          | 2        | 36           | 72                | 72         | 18.25       | 53.75        |              |
| +                                  | Б1.О.20    | Управление производством строительно-монтажных работ                                | 7                |           |             |    |    | 4          | 4        | 36           | 144               | 144        | 20.35       | 97           | 26.65        |
| +                                  | Б1.О.21    | Технология и организация в строительстве                                            | 5                |           |             |    |    | 3          | 3        | 36           | 108               | 108        | 22.35       | 50           | 35.65        |
| +                                  | Б1.О.22    | Начертательная геометрия                                                            | 1                |           |             |    |    | 3          | 3        | 36           | 108               | 108        | 24.35       | 48           | 35.65        |
| +                                  | Б1.О.23    | <b>Цифровые технологии в профессиональной деятельности, искусственный интеллект</b> | <b>5</b>         | <b>5</b>  |             |    |    | <b>5</b>   | <b>5</b> |              | <b>180</b>        | <b>180</b> | <b>62.6</b> | <b>81.75</b> | <b>35.65</b> |
| +                                  | Б1.О.23.01 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                 | 5                |           |             |    |    | 3          | 3        | 36           | 108               | 108        | 26.35       | 46           | 35.65        |
| +                                  | Б1.О.23.02 | Системы искусственного интеллекта                                                   |                  | 5         |             |    |    | 2          | 2        | 36           | 72                | 72         | 36.25       | 35.75        |              |
| +                                  | Б1.О.24    | Цифровая трансформация отрасли                                                      |                  | 6         |             |    |    | 3          | 3        | 36           | 108               | 108        | 28.25       | 79.75        |              |
| +                                  | Б1.О.25    | Технологическое предпринимательство                                                 |                  | 7         |             |    |    | 3          | 3        | 36           | 108               | 108        | 20.25       | 87.75        |              |
| +                                  | Б1.О.26    | Системы автоматизированного проектирования в строительстве                          | 5                |           |             |    |    | 4          | 4        | 36           | 144               | 144        | 28.35       | 80           | 35.65        |
| +                                  | Б1.О.27    | Теоретическая механика                                                              | 2                |           |             |    |    | 3          | 3        | 36           | 108               | 108        | 22.35       | 50           | 35.65        |
| +                                  | Б1.О.28    | Техническая механика                                                                | 3                |           |             |    |    | 3          | 3        | 36           | 108               | 108        | 28.35       | 44.09        | 35.56        |
| +                                  | Б1.О.29    | Механика грунтов                                                                    | 4                |           |             |    |    | 3          | 3        | 36           | 108               | 108        | 12.35       | 60.09        | 35.56        |
| +                                  | Б1.О.30    | Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики                                 | 6                |           |             |    |    | 3          | 3        | 36           | 108               | 108        | 20.35       | 52           | 35.65        |
| +                                  | Б1.О.31    | Строительные машины, оборудование и инструменты                                     | 67               |           |             |    |    | 6          | 6        | 36           | 216               | 216        | 44.7        | 118          | 53.3         |
| +                                  | Б1.О.32    | Основы организации и управления в строительстве                                     |                  | 3         |             |    |    | 3          | 3        | 36           | 108               | 108        | 22.25       | 85.75        |              |
| +                                  | Б1.О.33    | Физическая культура и спорт                                                         |                  | 56        |             |    |    | 2          | 2        | 36           | 72                | 72         | 48.5        | 23.5         |              |

| Курс 1    |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           | Курс 2    |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|-----------|-----|-----|-----|------|--------|------|-----------|-----------|-----|-----|-----|------|--------|------|-----------|-----------|-----|-----|-----|------|--------|------|-----------|-----------|-----|-----|-----|------|--------|------|-----------|
| Семестр 1 |     |     |     |      |        |      |           | Семестр 2 |     |     |     |      |        |      |           | Семестр 3 |     |     |     |      |        |      |           | Семестр 4 |     |     |     |      |        |      |           |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр  | СРП  | СР     | КРАТ | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр  | СРП  | СР     | КРАТ | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр  | СРП  | СР     | КРАТ | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр  | СРП  | СР     | КРАТ | Конт роль |
| 25        | 98  | 16  | 128 | 1.75 | 688.25 | 1.05 | 106.95    | 28        | 100 | 34  | 114 | 1.5  | 787.5  | 1.75 | 169.25    | 28        | 84  | 28  | 118 | 1.5  | 632.94 | 1.4  | 142.51    | 28        | 87  | 46  | 123 | 3.75 | 613.44 | 1.65 | 133.51    |
| 25        | 98  | 16  | 122 | 1.5  | 554.5  | 1.05 | 106.95    | 24        | 90  | 34  | 98  | 1.25 | 505.75 | 1.4  | 133.6     | 14        | 38  | 8   | 70  | 0.75 | 315.34 | 0.7  | 71.21     | 12        | 39  | 40  | 26  | 0.5  | 263.59 | 0.7  | 62.21     |
| 2         | 20  |     | 10  | 0.25 | 41.75  |      |           | 2         | 18  |     | 10  |      | 17     | 0.35 | 26.65     |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
| 4         | 18  |     | 18  |      | 72     | 0.35 | 35.65     |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
| 3         |     |     | 32  | 0.25 | 75.75  |      |           | 3         |     |     | 32  | 0.25 | 75.75  |      |           | 4         |     |     | 32  |      | 76     | 0.35 | 35.65     |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
| 4         | 16  |     | 18  | 0.25 | 109.75 |      |           | 4         | 16  |     | 18  |      | 74     | 0.35 | 35.65     |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           | 3         | 17  | 34  |     | 0.25 | 56.75  |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           | 3         | 14  | 14  |     | 0.25 | 79.75  |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
| 3         | 8   | 10  |     |      | 54     | 0.35 | 35.65     |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
| 2         | 6   | 6   | 6   | 0.25 | 53.75  |      |           | 3         | 8   | 8   | 8   |      | 48     | 0.35 | 35.65     |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           | 2         | 8   |     | 6   | 0.25 | 57.75  |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           | 2         | 8   |     | 10  | 0.25 | 53.75  |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           | 2         | 8   |     | 10  | 0.25 | 53.75  |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           | 3         | 10  |     | 14  |      | 57     | 0.35 | 26.65     |
|           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           | 2         | 10  |     | 10  | 0.25 | 51.75  |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
| 2         | 8   |     | 16  | 0.25 | 47.75  |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           | 3         | 6   |     | 12  | 0.25 | 89.75  |      |           |
| 2         | 10  |     | 10  | 0.25 | 51.75  |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           | 2         | 8   |     | 10  | 0.25 | 53.75  |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
| 3         | 12  |     | 12  |      | 48     | 0.35 | 35.65     |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |
|           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |           |     |     |     |      | </     |      |           |           |     |     |     |      |        |      |           |



[illegible]

| -                                                               | -             | -                                                                                            | Формы пром. атт. |          |             |    |    | з.е.       |           | -            | Итого акад. часов |               |               |                |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------|----|----|------------|-----------|--------------|-------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| Считать в плане                                                 | Индекс        | Наименование                                                                                 | Экзам            | Зачет    | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт      | Часов в з.е. | Экспертное        | По плану      | Конт. раб.    | СР             | Конт роль     |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                              |                  |          |             |    |    | <b>93</b>  | <b>93</b> |              | <b>3688.7</b>     | <b>3688.7</b> | <b>856.95</b> | <b>2342.09</b> | <b>489.66</b> |
| +                                                               | Б1.В.01       | Сопротивление материалов                                                                     | 4                | 3        |             |    |    | 5          | 5         | 36           | 180               | 180           | 48.6          | 95.75          | 35.65         |
| +                                                               | Б1.В.02       | Строительная механика                                                                        |                  | 3        |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 22.25         | 85.75          |               |
| +                                                               | Б1.В.03       | Архитектура зданий и сооружений                                                              | 4                |          |             | 4  |    | 6          | 6         | 36           | 216               | 216           | 45.1          | 135.25         | 35.65         |
| +                                                               | Б1.В.04       | Металлические конструкции, включая сварку                                                    | 6                | 5        |             | 6  |    | 6          | 6         | 36           | 216               | 216           | 84.1          | 96.34          | 35.56         |
| +                                                               | Б1.В.05       | Железобетонные и каменные конструкции                                                        | 7                | 6        |             | 7  |    | 6          | 6         | 36           | 216               | 216           | 75.35         | 114            | 26.65         |
| +                                                               | Б1.В.06       | Основания и фундаменты                                                                       | 5                |          |             |    | 5  | 6          | 6         | 36           | 216               | 216           | 50.7          | 129.65         | 35.65         |
| +                                                               | Б1.В.07       | Железобетонные конструкции. Инженерные сооружения                                            | 8                | 7        |             | 8  |    | 6          | 6         | 36           | 216               | 216           | 63.35         | 117            | 35.65         |
| +                                                               | Б1.В.08       | Технологические процессы в строительстве                                                     | 8                |          |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 14.35         | 67             | 26.65         |
| +                                                               | Б1.В.09       | Конструкции из дерева и пластмасс                                                            | 7                |          |             |    |    | 4          | 4         | 36           | 144               | 144           | 24.7          | 92.65          | 26.65         |
| +                                                               | Б1.В.10       | Проектный практикум                                                                          |                  | 456      |             |    |    | 6          | 6         | 36           | 216               | 216           | 153.75        | 62.25          |               |
| +                                                               | Б1.В.11       | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                        |                  | 12       |             |    |    |            |           |              | 340               | 340           | 12.5          | 327.5          |               |
| +                                                               | Б1.В.12       | <b>Модуль получения квалификации "Монтажник санитарно-технических систем и оборудования"</b> | <b>24</b>        | <b>4</b> |             |    |    | <b>7</b>   | <b>7</b>  |              | <b>252.35</b>     | <b>252.35</b> | <b>40.6</b>   | <b>176.1</b>   | <b>35.65</b>  |
| +                                                               | Б1.В.12.01    | Теплогазоснабжение с элементами теплотехники                                                 |                  | 4        |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 20.25         | 87.75          |               |
| +                                                               | Б1.В.12.02    | Материаловедение                                                                             | 2                |          |             |    |    | 4          | 4         | 36           | 144               | 144           | 20.35         | 88             | 35.65         |
| +                                                               | Б1.В.12.03(К) | Квалификационный экзамен по модулю "Монтажник санитарно-технических систем и оборудования"   | 4                |          |             |    |    |            |           |              | 0.35              | 0.35          |               | 0.35           |               |
| +                                                               | Б1.В.13       | <b>Модуль получения квалификации "Дорожный рабочий"</b>                                      | <b>333</b>       |          |             |    |    | <b>6</b>   | <b>6</b>  |              | <b>216.35</b>     | <b>216.35</b> | <b>56.7</b>   | <b>88.35</b>   | <b>71.3</b>   |
| +                                                               | Б1.В.13.01    | Строительные материалы                                                                       | 3                |          |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 34.35         | 38             | 35.65         |
| +                                                               | Б1.В.13.02    | Современные технологии строительства зданий и сооружений                                     | 3                |          |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 22.35         | 50             | 35.65         |
| +                                                               | Б1.В.13.03(К) | Квалификационный экзамен по модулю "Дорожный рабочий"                                        | 3                |          |             |    |    |            |           |              | 0.35              | 0.35          |               | 0.35           |               |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>                                                       |                  | <b>3</b> |             |    |    | <b>3</b>   | <b>3</b>  |              | <b>108</b>        | <b>108</b>    | <b>14.25</b>  | <b>93.75</b>   |               |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01.01 | Основы архитектуры и строительных конструкций                                                |                  | 3        |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 14.25         | 93.75          |               |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.01.02 | Методы анализа строительных материалов                                                       |                  | 3        |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 14.25         | 93.75          |               |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>                                                       |                  | <b>4</b> |             |    |    | <b>2</b>   | <b>2</b>  |              | <b>72</b>         | <b>72</b>     | <b>12.25</b>  | <b>59.75</b>   |               |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02.01 | Геодезия                                                                                     |                  | 4        |             |    |    | 2          | 2         | 36           | 72                | 72            | 12.25         | 59.75          |               |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.02.02 | Геология                                                                                     |                  | 4        |             |    |    | 2          | 2         | 36           | 72                | 72            | 12.25         | 59.75          |               |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>                                                       |                  | <b>7</b> |             |    |    | <b>3</b>   | <b>3</b>  |              | <b>108</b>        | <b>108</b>    | <b>12.25</b>  | <b>95.75</b>   |               |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.03.01 | Исследование и проектирование зданий и сооружений                                            |                  | 7        |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 12.25         | 95.75          |               |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.03.02 | Технология конструкционных материалов                                                        |                  | 7        |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 12.25         | 95.75          |               |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.04    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>                                                       | <b>6</b>         |          |             |    |    | <b>3</b>   | <b>3</b>  |              | <b>108</b>        | <b>108</b>    | <b>24.35</b>  | <b>48</b>      | <b>35.65</b>  |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.04.01 | Основы инженерного творчества                                                                | 6                |          |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 24.35         | 48             | 35.65         |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.04.02 | Основы технологии возведения зданий                                                          | 6                |          |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 24.35         | 48             | 35.65         |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.05    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05</b>                                                       | <b>8</b>         |          |             |    |    | <b>3</b>   | <b>3</b>  |              | <b>108</b>        | <b>108</b>    | <b>10.35</b>  | <b>71</b>      | <b>26.65</b>  |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.05.01 | Безопасность зданий и сооружений                                                             | 8                |          |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 10.35         | 71             | 26.65         |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.05.02 | Обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации                | 8                |          |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 10.35         | 71             | 26.65         |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.06    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06</b>                                                       | <b>9</b>         |          |             |    |    | <b>3</b>   | <b>3</b>  |              | <b>108</b>        | <b>108</b>    | <b>22.35</b>  | <b>59</b>      | <b>26.65</b>  |



[illegible]

| Курс 5    |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | Закрепленная кафедра |                                                       |
|-----------|-----|-----|----|------|--------|------|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|-----------|----------------------|-------------------------------------------------------|
| Семестр 9 |     |     |    |      |        |      |           | Семестр А |     |     |    |     |    |      |           | Код                  | Наименование                                          |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СРП  | СР     | КРАТ | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАТ | Конт роль |                      |                                                       |
| 6         | 20  |     | 24 | 0.25 | 144.75 | 0.35 | 26.65     |           |     |     |    |     |    |      |           |                      |                                                       |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                              |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                              |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                              |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и<br>техносферной безопасности |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                              |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                              |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и<br>техносферной безопасности |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                              |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                              |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                              |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 51                   | Управления и таможенного дела                         |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и<br>техносферной безопасности |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и<br>техносферной безопасности |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                              |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и<br>техносферной безопасности |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и<br>техносферной безопасности |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и<br>техносферной безопасности |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                              |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и<br>техносферной безопасности |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и<br>техносферной безопасности |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                              |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                              |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                              |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                              |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и<br>техносферной безопасности |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                              |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                              |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                              |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                              |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и<br>техносферной безопасности |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и<br>техносферной безопасности |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                              |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                              |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                              |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                              |
|           |     |     |    |      |        |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и<br>техносферной безопасности |
| 3         | 10  |     | 12 |      | 59     | 0.35 | 26.65     |           |     |     |    |     |    |      |           |                      |                                                       |

| -                                                               | -             | -                                                                                                                           | Формы пром. атт. |            |             |    |    | з.е.       |           | -            | Итого акад. часов |               |              |              |              |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|-------------|----|----|------------|-----------|--------------|-------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Считать в плане                                                 | Индекс        | Наименование                                                                                                                | Экзам            | Зачет      | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт      | Часов в з.е. | Экспертное        | По плану      | Конт. раб.   | СР           | Конт роль    |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.06.01 | Реконструкция зданий, сооружений и застройки                                                                                | 9                |            |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 22.35        | 59           | 26.65        |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.06.02 | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества                                                         | 9                |            |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 22.35        | 59           | 26.65        |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.07    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07</b>                                                                                      |                  | <b>7</b>   |             |    |    | <b>3</b>   | <b>3</b>  |              | <b>108</b>        | <b>108</b>    | <b>22.25</b> | <b>85.75</b> |              |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.07.01 | Сейсмостойкость зданий и сооружений                                                                                         |                  | 7          |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 22.25        | 85.75        |              |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.07.02 | Химия вяжущих материалов                                                                                                    |                  | 7          |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 22.25        | 85.75        |              |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.08    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08</b>                                                                                      |                  | <b>8</b>   |             |    |    | <b>3</b>   | <b>3</b>  |              | <b>108</b>        | <b>108</b>    | <b>10.25</b> | <b>97.75</b> |              |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.08.01 | Основы проектирования зданий и сооружений                                                                                   |                  | 8          |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 10.25        | 97.75        |              |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.08.02 | Архитектурные конструкции                                                                                                   |                  | 8          |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 10.25        | 97.75        |              |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.09    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09</b>                                                                                      | <b>8</b>         |            |             |    |    | <b>3</b>   | <b>3</b>  |              | <b>108</b>        | <b>108</b>    | <b>14.35</b> | <b>58</b>    | <b>35.65</b> |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.09.01 | Сметное дело и ценообразование в строительстве                                                                              | 8                |            |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 14.35        | 58           | 35.65        |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.09.02 | Строительное черчение                                                                                                       | 8                |            |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 14.35        | 58           | 35.65        |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.10    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>                                                                                      |                  | <b>9</b>   |             |    |    | <b>3</b>   | <b>3</b>  |              | <b>108</b>        | <b>108</b>    | <b>22.25</b> | <b>85.75</b> |              |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.10.01 | Обследование и испытания зданий и сооружений                                                                                |                  | 9          |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 22.25        | 85.75        |              |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.10.02 | Технология бетона, строительных изделий и конструкций                                                                       |                  | 9          |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 22.25        | 85.75        |              |
| <b>Блок 2. Практика</b>                                         |               |                                                                                                                             |                  |            |             |    |    | <b>24</b>  | <b>24</b> |              | <b>864</b>        | <b>864</b>    | <b>216</b>   | <b>648</b>   |              |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                                                                             |                  |            |             |    |    | <b>9</b>   | <b>9</b>  |              | <b>324</b>        | <b>324</b>    | <b>96</b>    | <b>228</b>   |              |
| +                                                               | Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика                                                                                                    |                  | 2          |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 48           | 60           |              |
| +                                                               | Б2.О.02(П)    | Технологическая практика                                                                                                    |                  | 4          |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 24           | 84           |              |
| +                                                               | Б2.О.03(П)    | Проектная практика                                                                                                          | 6                |            |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 24           | 84           |              |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                                                             |                  |            |             |    |    | <b>15</b>  | <b>15</b> |              | <b>540</b>        | <b>540</b>    | <b>120</b>   | <b>420</b>   |              |
| +                                                               | Б2.В.01(П)    | Исполнительская практика                                                                                                    |                  | 8          |             |    |    | 6          | 6         | 36           | 216               | 216           | 48           | 168          |              |
| +                                                               | Б2.В.02(П)    | Преддипломная практика                                                                                                      | 9                |            |             |    |    | 9          | 9         | 36           | 324               | 324           | 72           | 252          |              |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>              |               |                                                                                                                             |                  |            |             |    |    | <b>9</b>   | <b>9</b>  |              | <b>324</b>        | <b>324</b>    | <b>35</b>    | <b>218</b>   | <b>71</b>    |
| +                                                               | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                        | 9                |            |             |    |    | 3          | 3         | 36           | 108               | 108           | 14.5         | 58           | 35.5         |
| +                                                               | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                    | 9                |            |             |    |    | 6          | 6         | 36           | 216               | 216           | 20.5         | 160          | 35.5         |
| <b>ФТД. Факультативы</b>                                        |               |                                                                                                                             |                  |            |             |    |    | <b>10</b>  | <b>10</b> |              | <b>360.35</b>     | <b>360.35</b> | <b>93.25</b> | <b>267.1</b> |              |
| +                                                               | ФТД.01        | Современная архитектура                                                                                                     |                  | 8          |             |    |    | 2          | 2         | 36           | 72                | 72            | 8.25         | 63.75        |              |
| +                                                               | ФТД.02        | Строевая подготовка, военная топография                                                                                     |                  | 6          |             |    |    | 2          | 2         | 36           | 72                | 72            | 24.25        | 47.75        |              |
| +                                                               | ФТД.03        | <b>Модуль получения квалификации "Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления"</b> | <b>5</b>         | <b>455</b> |             |    |    | <b>6</b>   | <b>6</b>  |              | <b>216.35</b>     | <b>216.35</b> | <b>60.75</b> | <b>155.6</b> |              |
| +                                                               | ФТД.03.01     | Проектирование объектов строительства с элементами автоматизации                                                            |                  | 5          |             |    |    | 2          | 2         | 36           | 72                | 72            | 20.25        | 51.75        |              |
| +                                                               | ФТД.03.02     | Монтаж, ремонт и техническое обслуживание электрической распределительной и регулирующей аппаратуры                         |                  | 5          |             |    |    | 2          | 2         | 36           | 72                | 72            | 20.25        | 51.75        |              |
| +                                                               | ФТД.03.03     | Методы программирования в системах на основе программируемых логических контроллеров                                        |                  | 4          |             |    |    | 2          | 2         | 36           | 72                | 72            | 20.25        | 51.75        |              |

[illegible]

| Курс 3    |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | Курс 4    |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|------|-------|-----------|-----------|-----|-----|----|------|-------|------|-----------|
| Семестр 5 |     |     |    |     |    |      |           | Семестр 6 |     |     |    |     |    |      |           | Семестр 7 |     |     |    |     |      |       |           | Семестр 8 |     |     |    |      |       |      |           |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАТ | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАТ | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР   | КРАТ  | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СРП  | СР    | КРАТ | Конт роль |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           | 3   | 10  | 12 |     | 0.25 | 85.75 |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           | 3   | 10  | 12 |     | 0.25 | 85.75 |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           | 3   | 10  | 12 |     | 0.25 | 85.75 |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           | 3         | 4   |     | 6  | 0.25 | 97.75 |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           | 3         | 4   |     | 6  | 0.25 | 97.75 |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           | 3         | 4   |     | 6  | 0.25 | 97.75 |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           | 3         | 6   |     | 8  |      | 58    | 0.35 | 35.65     |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           | 3         | 6   |     | 8  |      | 58    | 0.35 | 35.65     |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           | 3         | 6   |     | 8  |      | 58    | 0.35 | 35.65     |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |      |       |           |           |     |     |    |      |       |      |           |

| Курс 5    |     |     |    |      |       |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | Закрепленная кафедра |                                                    |
|-----------|-----|-----|----|------|-------|------|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|-----------|----------------------|----------------------------------------------------|
| Семестр 9 |     |     |    |      |       |      |           | Семестр А |     |     |    |     |    |      |           | Код                  | Наименование                                       |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СРП  | СР    | КРАТ | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАТ | Конт роль |                      |                                                    |
| 3         | 10  |     | 12 |      | 59    | 0.35 | 26.65     |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и техносферной безопасности |
| 3         | 10  |     | 12 |      | 59    | 0.35 | 26.65     |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и техносферной безопасности |
|           |     |     |    |      |       |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                           |
|           |     |     |    |      |       |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                           |
|           |     |     |    |      |       |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |                      |                                                    |
|           |     |     |    |      |       |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и техносферной безопасности |
|           |     |     |    |      |       |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                           |
|           |     |     |    |      |       |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |                      |                                                    |
|           |     |     |    |      |       |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и техносферной безопасности |
|           |     |     |    |      |       |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                           |
| 3         | 10  |     | 12 | 0.25 | 85.75 |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |                      |                                                    |
| 3         | 10  |     | 12 | 0.25 | 85.75 |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и техносферной безопасности |
| 3         | 10  |     | 12 | 0.25 | 85.75 |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и техносферной безопасности |
| 9         |     |     |    | 72   | 252   |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |                      |                                                    |
|           |     |     |    |      |       |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |                      |                                                    |
|           |     |     |    |      |       |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                           |
|           |     |     |    |      |       |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                           |
|           |     |     |    |      |       |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                           |
| 9         |     |     |    | 72   | 252   |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |                      |                                                    |
|           |     |     |    |      |       |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                           |
| 9         |     |     |    | 72   | 252   |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                           |
| 9         | 14  |     |    | 20   | 218   | 1    | 71        |           |     |     |    |     |    |      |           |                      |                                                    |
| 3         | 14  |     |    |      | 58    | 0.5  | 35.5      |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и техносферной безопасности |
| 6         |     |     |    | 20   | 160   | 0.5  | 35.5      |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и техносферной безопасности |
|           |     |     |    |      |       |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           |                      |                                                    |
|           |     |     |    |      |       |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                           |
|           |     |     |    |      |       |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и                           |
|           |     |     |    |      |       |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и техносферной безопасности |
|           |     |     |    |      |       |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и техносферной безопасности |
|           |     |     |    |      |       |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и техносферной безопасности |
|           |     |     |    |      |       |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и техносферной безопасности |

| -               | -            | -                                                                                                                         | Формы пром. атт. |       |             |    |    | з.е.       |      | -            | Итого акад.часов |          |            |      |          |
|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|------------|------|--------------|------------------|----------|------------|------|----------|
| Считать в плане | Индекс       | Наименование                                                                                                              | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | СР   | Контроль |
| +               | ФТД.03.04(К) | Квалификационный экзамен по модулю "Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления" | 5                |       |             |    |    |            |      |              | 0.35             | 0.35     |            | 0.35 |          |

| Курс 1    |     |     |    |     |    |      |           |      |     |     |    |     |    | Курс 2    |           |      |     |     |    |     |           |      |           |      |     |     |    |     |    |      |           |
|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|-----------|------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-----------|------|-----|-----|----|-----|-----------|------|-----------|------|-----|-----|----|-----|----|------|-----------|
| Семестр 1 |     |     |    |     |    |      | Семестр 2 |      |     |     |    |     |    | Семестр 3 |           |      |     |     |    |     | Семестр 4 |      |           |      |     |     |    |     |    |      |           |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАТ | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАТ      | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР        | КРАТ | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАТ | Конт роль |
|           |     |     |    |     |    |      |           |      |     |     |    |     |    |           |           |      |     |     |    |     |           |      |           |      |     |     |    |     |    |      |           |

| Курс 3    |     |     |    |     |      |      |           |      |     |     |    |     |    | Курс 4    |           |      |     |     |    |     |           |      |           |      |     |     |    |     |    |      |           |
|-----------|-----|-----|----|-----|------|------|-----------|------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-----------|------|-----|-----|----|-----|-----------|------|-----------|------|-----|-----|----|-----|----|------|-----------|
| Семестр 5 |     |     |    |     |      |      | Семестр 6 |      |     |     |    |     |    | Семестр 7 |           |      |     |     |    |     | Семестр 8 |      |           |      |     |     |    |     |    |      |           |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР   | КРАТ | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАТ      | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР        | КРАТ | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАТ | Конт роль |
|           |     |     |    |     | 0.35 |      |           |      |     |     |    |     |    |           |           |      |     |     |    |     |           |      |           |      |     |     |    |     |    |      |           |

| Курс 5    |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | Закрепленная кафедра |                                                    |
|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|-----------|----------------------|----------------------------------------------------|
| Семестр 9 |     |     |    |     |    |      |           | Семестр А |     |     |    |     |    |      |           |                      |                                                    |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАТ | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАТ | Конт роль | Код                  | Наименование                                       |
|           |     |     |    |     |    |      |           |           |     |     |    |     |    |      |           | 53                   | Транспортных процессов и техносферной безопасности |