**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

Институт пути, строительства и сооружений

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый проректор

*План согласован Ученым советом университета*
*Протокол №* 13 от 19.06.2019

# У Ч Е Б Н Ы Й  П Л А Н

подготовки бакалавров

_____ *В.В. Виноградов*

«20» июня 2019 г.

Направление 27.03.02 Управление качеством

Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах

**Кафедра №** 72 - «Менеджмент качества»

| | |
|---|---|
| Квалификация: Бакалавр | Год начала подготовки 2019 |
| Программа подготовки: бакалавриат | |
| Форма обучения: очно-заочная | Образовательный стандарт № 433/а |
| Срок обучения: 4г 6м | от 31.05.2019 |

| **Типы задач профессиональной деятельности** |
|---|
| - проектная, технологическая |

## СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления _____ *И.И. Фроликов*

Директор института _____ *Т.В. Шепитько*

Заведующий кафедрой _____ *В.П. Майборода*

Председатель учебно-методической комиссии _____ *М.Ф. Гуськова*

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11992
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич
Дата: 20.06.2019

**Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2019 года**

## 1. Примерный график учебного процесса

| № к. | Сентябрь | | | | 29 IX | Октябрь | | | 27 X | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 XII | Январь | | | 26 I | Февраль | | | 23 II | Март | | | | 30 III | Апрель | | | 27 IV | Май | | | | Июнь | | | | 29 VI | Июль | | | 27 VII | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 8 | 15 | 22 | 5 | 6 | 13 | 20 | 2 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 4 | 5 | 12 | 19 | 1 | 2 | 9 | 16 | 1 | 2 | 9 | 16 | 23 | 5 | 6 | 13 | 20 | 3 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 5 | 6 | 13 | 20 | 1 | 2 | 9 | 16 | 23 |
| | 7 | 14 | 21 | 28 | X | 12 | 19 | 26 | XI | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | I | 11 | 18 | 25 | II | 8 | 15 | 22 | III | 8 | 15 | 22 | 29 | IV | 12 | 19 | 26 | V | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | VII | 12 | 19 | 26 | VII | 8 | 15 | 22 | 31 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | Э | Э | У | У | У | УКК | К | К | К | К | К |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | П | П | П | П | К | К | К | К | К |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | К |
| 5 | | | | | | | | | Э | П | П | П | П | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2019 года**

## 2. План (курсы 1 и 2)

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | | | Часов | | | | | | | | ЗЕТ | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Кафедра | Код |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | из них | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | Эссе | РГР | Всего | Контакт. раб. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРС | Контроль | | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Экз | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Экз | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | | |
| | Итого | 28 | 13 | 21 | 8 | 8 | | | | | 7632 | 1896 | 562 | 740 | 594 | | 4602 | 1134 | 212 | 56 | 14 | 148 | | 718 | 108 | 29 | 84 | 24 | 98 | | 604 | 162 | 27 | 74 | 36 | 124 | | 594 | 108 | 26 | 64 | 112 | 40 | | 612 | 108 | 26 | | |
| Б1 | Блок 1 "Дисциплины (модули)" | 28 | 11 | 21 | 8 | 8 | | | | | 7488 | 1832 | 530 | 740 | 562 | | 4522 | 1134 | 208 | 56 | 14 | 148 | | 718 | 108 | 29 | 84 | 24 | 98 | | 604 | 162 | 27 | 74 | 36 | 124 | | 594 | 108 | 26 | 64 | 112 | 40 | | 612 | 108 | 26 | | |
| Б1.Б | Базовая часть | 17 | 11 | 11 | 1 | 4 | | | | | 4536 | 990 | 302 | 254 | 434 | | 2871 | 675 | 126 | 56 | 14 | 148 | | 718 | 108 | 29 | 84 | 24 | 98 | | 604 | 162 | 27 | 66 | | 124 | | 494 | 108 | 22 | 64 | 112 | 40 | | 612 | 108 | 26 | | |
| Б1.Б | Обязательные дисциплины | 17 | 11 | 11 | 1 | 4 | | | | | 4536 | 990 | 302 | 254 | 434 | | 2871 | 675 | 126 | 56 | 14 | 148 | | 718 | 108 | 29 | 84 | 24 | 98 | | 604 | 162 | 27 | 66 | | 124 | | 494 | 108 | 22 | 64 | 112 | 40 | | 612 | 108 | 26 | | |
| Б1.Б.01 | История (история России, всеобщая история) | 1 | | | | | | | | | 144 | 14 | | | 14 | | 94 | 36 | 4 | | | 14 | | 94 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПИиСТ | 110 |
| Б1.Б.02 | Философия | 2 | | | | | | | | | 144 | 12 | | | 12 | | 87 | 45 | 4 | | | | | | | | | | 12 | | 87 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | ФиК | 81 |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | 7 | 1356 | 24 | | | | | | | 540 | 66 | | | 66 | | 438 | 36 | 15 | | | 14 | | 58 | | 2 | | | 12 | | 60 | | 2 | | | 8 | | 64 | | 2 | | | 8 | | 64 | | 2 | Лингводидактика | 21 |
| Б1.Б.04 | Безопасность жизнедеятельности | | | 2 | | | | | | | 108 | 24 | 12 | 12 | | | 84 | | 3 | | | | | | | | 12 | 12 | | | 84 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | УБТ | 28 |
| Б1.Б.05 | Физическая культура и спорт | | | 1 | | | | | | | 72 | 8 | | | 8 | | 64 | | 2 | | | 8 | | 64 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФК ИУИТ | 108 |
| Б1.Б.06 | Русский язык и деловые коммуникации | | 1 | | | | | | | | 72 | 14 | | | 14 | | 58 | | 2 | | | 14 | | 58 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | РЯиМК | 77 |
| Б1.Б.07 | История религий народов России | | 1 | | | | | | | | 72 | 14 | | | 14 | | 58 | | 2 | | | 14 | | 58 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Теология | |
| Б1.Б.08 | История транспорта России | | 1 | | | | | | | | 72 | 14 | | | 14 | | 58 | | 2 | | | 14 | | 58 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СКЗиС | 79 |
| Б1.Б.09 | Правоведение | | 2 | | | | | | | | 108 | 24 | 12 | | 12 | | 84 | | 3 | | | | | | | | 12 | | 12 | | 84 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ТП | 36 |
| Б1.Б.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | 3 | | | | | | | 108 | 8 | | | 8 | | 100 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 100 | | 3 | | | | | | | | ТП | 36 |
| Б1.Б.11 | Математика | 1-3 | | | | | | | | | 432 | 88 | 44 | | 44 | | 227 | 117 | 12 | 14 | | 14 | | 80 | 36 | 4 | 12 | | 12 | | 75 | 45 | 4 | 18 | | 18 | | 72 | 36 | 4 | | | | | | | | ВВМ | 40 |
| Б1.Б.12 | Информатика | 2 | 1 | | | | | | | | 216 | 66 | 26 | | 40 | | 114 | 36 | 6 | 14 | | 28 | | 66 | | 3 | 12 | | 12 | | 48 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.13 | Физика | 12 | | | | | | | | | 288 | 52 | 26 | 26 | | | 164 | 72 | 8 | 14 | 14 | | | 80 | 36 | 4 | 12 | 12 | | | 84 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.14 | Цифровые технологии | 4 | | | | | | | | | 144 | 24 | 8 | 16 | | | 84 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 16 | | | 84 | 36 | 4 | МК | 72 |
| Б1.Б.15 | Экономика | | 2 | | | | | | | | 72 | 22 | 12 | | 10 | | 50 | | 2 | | | | | | | | 12 | | 10 | | 50 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.16 | Инженерная компьютерная графика | | 1 | 2 | | | | | | | 144 | 68 | 26 | | 42 | | 76 | | 4 | 14 | | 14 | | 44 | | 2 | 12 | | 28 | | 32 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | САП | 34 |
| Б1.Б.17 | Управление персоналом | 4 | | | | | | | | | 108 | 24 | 8 | | 16 | | 48 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 16 | | 48 | 36 | 3 | МК | 72 |
| Б1.Б.18 | Химия | | | 1 | | | | | | | 72 | 14 | | | 14 | | 58 | | 2 | | | 14 | | 58 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ХиИЭ | 26 |
| Б1.Б.19 | Экология | 8 | | | | | | | | | 216 | 32 | 8 | 24 | | | 121 | 63 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.20 | Менеджмент | | | 4 | | | | | | | 144 | 32 | 16 | | 16 | | 112 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | 16 | | 112 | | 4 | МК | 72 |
| Б1.Б.21 | Деловые коммуникации | | | 3 | | | | | | | 144 | 30 | 12 | | 18 | | 114 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | 18 | | 114 | | 4 | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.22 | Маркетинг | 3 | | | | 3 | | | | | 180 | 36 | 18 | | 18 | | 108 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | | 108 | 36 | 5 | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.23 | Статистические методы в управлении качеством | 3 | | 4 | | 4 | | | | | 324 | 128 | 26 | 48 | 54 | | 160 | 36 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 54 | | 36 | 36 | 4 | 8 | 48 | | | 124 | | 5 | МК | 72 |
| Б1.Б.24 | Информационное обеспечение, базы данных | 6 | | | | 6 | | | | | 180 | 56 | 8 | 48 | | | 79 | 45 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.25 | Метрология и стандартизация | | | 4 | | 4 | | | | | 144 | 48 | 16 | 32 | | | 96 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 32 | | | 96 | | 4 | МК | 72 |
| Б1.Б.26 | Управление качеством | 4 | | | | | | | | | 144 | 24 | 8 | 16 | | | 84 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 16 | | | 84 | 36 | 4 | МК | 72 |
| Б1.Б.27 | Средства и методы управления качеством | 5 | | | 5 | | | | | | 144 | 48 | 16 | 32 | | | 51 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | | | Часов | | | | | | | | ЗЕТ | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Кафедра | Код |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | из них | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | Эссе | РГР | Всего | Контакт. раб. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРС | Контроль | | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Экз | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Экз | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | | |
| Б1.В | Вариативная часть | 11 | | 10 | 7 | 4 | | | | | 2952 | 842 | 228 | 486 | 128 | | 1651 | 459 | 82 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 36 | | | 100 | | 4 | | | | | | | | | |
| Б1.В | Обязательные дисциплины | 10 | | 4 | 6 | 2 | | | | | 1944 | 614 | 150 | 384 | 80 | | 916 | 414 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01 | Основы предпринимательства | 5 | | | | | | | | | 144 | 24 | 8 | | 16 | | 75 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.02 | Инновационный менеджмент | | | 7 | | | | | | | 108 | 24 | 8 | | 16 | | 84 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.03 | Оценка инвестиционной деятельности в строительстве и на транспорте | 7 | | | | | | | | | 144 | 24 | 8 | | 16 | | 75 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.04 | Надёжность систем транспортной инфраструктуры | | | 5 | 5 | | | | | | 144 | 48 | 8 | 40 | | | 96 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.05 | Квалиметрия | 8 | | | | | | | | | 144 | 40 | 8 | 32 | | | 59 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.06 | Модели и принятие решений | 6 | | | 6 | | | | | | 144 | 40 | 8 | 32 | | | 68 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.07 | Всеобщее управление качеством | 7 | | | 7 | | | | | | 144 | 50 | 16 | 34 | | | 49 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.08 | Управление процессами | | | 7 | 7 | | | | | | 144 | 66 | 16 | 50 | | | 78 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.09 | Информационные технологии и защита информации в технических системах | | | 8 | 8 | | | | | | 108 | 48 | 8 | 40 | | | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.10 | Сертификационные испытания и контроль качества | 6 | | | 6 | | | | | | 144 | 48 | 8 | 40 | | | 60 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.11 | Технология и организация производства продукции и услуг | 5 | | | | | | | | | 144 | 44 | 8 | 36 | | | 64 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПСЖД | 54 |
| Б1.В.12 | Аудит качества | 9 | | | | 9 | | | | | 144 | 62 | 14 | 48 | | | 28 | 54 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.13 | Государственно–частное партнерство в строительстве и на транспорте | 7 | | | | 7 | | | | | 144 | 48 | 16 | | 32 | | 60 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.14 | Управление при чрезвычайных ситуациях | 5 | | | | | | | | | 144 | 48 | 16 | 32 | | | 60 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | 1 | | 6 | 1 | 2 | | | | | 1008 | 228 | 78 | 102 | 48 | | 735 | 45 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 36 | | | 100 | | 4 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы исследования операций | | | 3 | | 3 | | | | | 144 | 44 | 8 | 36 | | | 100 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 36 | | | 100 | | 4 | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Математическое программирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Стратегический менеджмент | | | 8 | | 8 | | | | | 144 | 32 | 16 | | 16 | | 112 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Стратегический маркетинг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Экономическое управление организацией | 6 | | | | | | | | | 180 | 24 | 8 | | 16 | | 111 | 45 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Экономика предприятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Системы управления проектами | | | 8 | | | | | | | 180 | 36 | 8 | 28 | | | 144 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Инжиниринг и реинжиниринг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | | | Часов | | | | | | | | ЗЕТ | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Кафедра | Код |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | из них | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | Эссе | РГР | Всего | Контакт. раб. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРС | Контроль | | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Экз | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Экз | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Системный анализ процессов обеспечения качества | | | 6 | | | | | | | 180 | 32 | 8 | 24 | | | 148 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Моделирование процессов обеспечения качества | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Эксплуатационная безопасность транспортной инфраструктуры | | | 8 | 8 | | | | | | 108 | 32 | 16 | | 16 | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Экспертные системы оценки безопасности транспортной инфраструктуры и социально-экономических рисков | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Планирование и управление транспортным строительством | | | 9 | | | | | | | 72 | 28 | 14 | 14 | | | 44 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Управление качеством в строительных организациях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| ФТД | Факультативы | | 2 | | | | | | | | 144 | 64 | 32 | | 32 | | 80 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В | Вариативная часть | | 2 | | | | | | | | 144 | 64 | 32 | | 32 | | 80 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В | | | 2 | | | | | | | | 144 | 64 | 32 | | 32 | | 80 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте | | 6 | | | | | | | | 72 | 32 | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| ФТД.В.02 | Деловые и межкультурные коммуникации | | 7 | | | | | | | | 72 | 32 | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |

**Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2019 года**

## 2. План (курсы 3 и 4)

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | | | Часов | | | | | | | | ЗЕТ | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра | Код |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | Семестр 5 | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | из них | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | Эссе | РГР | Всего | Контакт. раб. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРС | Контроль | | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Экз | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | | |
| | Итого | 28 | 13 | 21 | 8 | 8 | | | | | 7632 | 1896 | 562 | 740 | 594 | | 4602 | 1134 | 212 | 56 | 140 | 24 | | 410 | 162 | 22 | 56 | 144 | 40 | | 570 | 162 | 27 | 80 | 84 | 88 | | 450 | 162 | 24 | 64 | 124 | 32 | | 572 | 108 | 25 | | |
| Б1 | Блок 1 "Дисциплины (модули)" | 28 | 11 | 21 | 8 | 8 | | | | | 7488 | 1832 | 530 | 740 | 562 | | 4522 | 1134 | 208 | 56 | 140 | 24 | | 410 | 162 | 22 | 40 | 144 | 24 | | 530 | 162 | 25 | 64 | 84 | 72 | | 410 | 162 | 22 | 64 | 124 | 32 | | 572 | 108 | 25 | | |
| Б1.Б | Базовая часть | 17 | 11 | 11 | 1 | 4 | | | | | 4536 | 990 | 302 | 254 | 434 | | 2871 | 675 | 126 | 16 | 32 | 8 | | 115 | 45 | 6 | 8 | 48 | 8 | | 143 | 45 | 7 | | | 8 | | 64 | 36 | 3 | 8 | 24 | | | 121 | 63 | 6 | | |
| Б1.Б | Обязательные дисциплины | 17 | 11 | 11 | 1 | 4 | | | | | 4536 | 990 | 302 | 254 | 434 | | 2871 | 675 | 126 | 16 | 32 | 8 | | 115 | 45 | 6 | 8 | 48 | 8 | | 143 | 45 | 7 | | | 8 | | 64 | 36 | 3 | 8 | 24 | | | 121 | 63 | 6 | | |
| Б1.Б.01 | История (история России, всеобщая история) | 1 | | | | | | | | | 144 | 14 | | | 14 | | 94 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПИиСТ | 110 |
| Б1.Б.02 | Философия | 2 | | | | | | | | | 144 | 12 | | | 12 | | 87 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФиК | 81 |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | 7 | 1356 | 24 | | | | | | | 540 | 66 | | | 66 | | 438 | 36 | 15 | | | 8 | | 64 | | 2 | | | 8 | | 64 | | 2 | | | 8 | | 64 | 36 | 3 | | | | | | | | Лингводидактика | 21 |
| Б1.Б.04 | Безопасность жизнедеятельности | | | 2 | | | | | | | 108 | 24 | 12 | 12 | | | 84 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УБТ | 28 |
| Б1.Б.05 | Физическая культура и спорт | | | 1 | | | | | | | 72 | 8 | | | 8 | | 64 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФК ИУИТ | 108 |
| Б1.Б.06 | Русский язык и деловые коммуникации | | 1 | | | | | | | | 72 | 14 | | | 14 | | 58 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | РЯиМК | 77 |
| Б1.Б.07 | История религий народов России | | 1 | | | | | | | | 72 | 14 | | | 14 | | 58 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Теология | |
| Б1.Б.08 | История транспорта России | | 1 | | | | | | | | 72 | 14 | | | 14 | | 58 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СКЗиС | 79 |
| Б1.Б.09 | Правоведение | | 2 | | | | | | | | 108 | 24 | 12 | | 12 | | 84 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ТП | 36 |
| Б1.Б.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | 3 | | | | | | | 108 | 8 | | | 8 | | 100 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ТП | 36 |
| Б1.Б.11 | Математика | 1-3 | | | | | | | | | 432 | 88 | 44 | | 44 | | 227 | 117 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ВВМ | 40 |
| Б1.Б.12 | Информатика | 2 | 1 | | | | | | | | 216 | 66 | 26 | | 40 | | 114 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.13 | Физика | 12 | | | | | | | | | 288 | 52 | 26 | 26 | | | 164 | 72 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.14 | Цифровые технологии | 4 | | | | | | | | | 144 | 24 | 8 | 16 | | | 84 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.15 | Экономика | | 2 | | | | | | | | 72 | 22 | 12 | | 10 | | 50 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.16 | Инженерная компьютерная графика | | 1 | 2 | | | | | | | 144 | 68 | 26 | | 42 | | 76 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | САП | 34 |
| Б1.Б.17 | Управление персоналом | 4 | | | | | | | | | 108 | 24 | 8 | | 16 | | 48 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.18 | Химия | | | 1 | | | | | | | 72 | 14 | | | 14 | | 58 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ХиИЭ | 26 |
| Б1.Б.19 | Экология | 8 | | | | | | | | | 216 | 32 | 8 | 24 | | | 121 | 63 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 24 | | | 121 | 63 | 6 | | МК | 72 |
| Б1.Б.20 | Менеджмент | | | 4 | | | | | | | 144 | 32 | 16 | | 16 | | 112 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.21 | Деловые коммуникации | | | 3 | | | | | | | 144 | 30 | 12 | | 18 | | 114 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.22 | Маркетинг | 3 | | | | 3 | | | | | 180 | 36 | 18 | | 18 | | 108 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.23 | Статистические методы в управлении качеством | 3 | | 4 | | 4 | | | | | 324 | 128 | 26 | 48 | 54 | | 160 | 36 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.24 | Информационное обеспечение, базы данных | 6 | | | | 6 | | | | | 180 | 56 | 8 | 48 | | | 79 | 45 | 5 | | | | | | | | 8 | 48 | | | 79 | 45 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.25 | Метрология и стандартизация | | | 4 | | 4 | | | | | 144 | 48 | 16 | 32 | | | 96 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.26 | Управление качеством | 4 | | | | | | | | | 144 | 24 | 8 | 16 | | | 84 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.27 | Средства и методы управления качеством | 5 | | | 5 | | | | | | 144 | 48 | 16 | 32 | | | 51 | 45 | 4 | 16 | 32 | | | 51 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | | | Часов | | | | | | | | ЗЕТ | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Кафедра | Код |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | Семестр 5 | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | из них | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | Эссе | РГР | Всего | Контакт. раб. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРС | Контроль | | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Экз | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Экз | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | | |
| Б1.В | Вариативная часть | 11 | | 10 | 7 | 4 | | | | | 2952 | 842 | 228 | 486 | 128 | | 1651 | 459 | 82 | 40 | 108 | 16 | | 295 | 117 | 16 | 32 | 96 | 16 | | 387 | 117 | 18 | 64 | 84 | 64 | | 346 | 126 | 19 | 56 | 100 | 32 | | 451 | 45 | 19 | | |
| Б1.В | Обязательные дисциплины | 10 | | 4 | 6 | 2 | | | | | 1944 | 614 | 150 | 384 | 80 | | 916 | 414 | 54 | 40 | 108 | 16 | | 295 | 117 | 16 | 16 | 72 | | | 128 | 72 | 8 | 64 | 84 | 64 | | 346 | 126 | 19 | 16 | 72 | | | 119 | 45 | 7 | | |
| Б1.В.01 | Основы предпринимательства | 5 | | | | | | | | | 144 | 24 | 8 | | 16 | | 75 | 45 | 4 | 8 | | 16 | | 75 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.02 | Инновационный менеджмент | | | 7 | | | | | | | 108 | 24 | 8 | | 16 | | 84 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 16 | | 84 | | 3 | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.03 | Оценка инвестиционной деятельности в строительстве и на транспорте | 7 | | | | | | | | | 144 | 24 | 8 | | 16 | | 75 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 16 | | 75 | 45 | 4 | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.04 | Надёжность систем транспортной инфраструктуры | | | 5 | 5 | | | | | | 144 | 48 | 8 | 40 | | | 96 | | 4 | 8 | 40 | | | 96 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.05 | Квалиметрия | 8 | | | | | | | | | 144 | 40 | 8 | 32 | | | 59 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 32 | | | 59 | 45 | 4 | МК | 72 |
| Б1.В.06 | Модели и принятие решений | 6 | | | 6 | | | | | | 144 | 40 | 8 | 32 | | | 68 | 36 | 4 | | | | | | | | 8 | 32 | | | 68 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.07 | Всеобщее управление качеством | 7 | | | 7 | | | | | | 144 | 50 | 16 | 34 | | | 49 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 16 | 34 | | | 49 | 45 | 4 | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.08 | Управление процессами | | | 7 | 7 | | | | | | 144 | 66 | 16 | 50 | | | 78 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 16 | 50 | | | 78 | | 4 | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.09 | Информационные технологии и защита информации в технических системах | | | 8 | 8 | | | | | | 108 | 48 | 8 | 40 | | | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 40 | | | 60 | | 3 | МК | 72 |
| Б1.В.10 | Сертификационные испытания и контроль качества | 6 | | | 6 | | | | | | 144 | 48 | 8 | 40 | | | 60 | 36 | 4 | | | | | | | | 8 | 40 | | | 60 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.11 | Технология и организация производства продукции и услуг | 5 | | | | | | | | | 144 | 44 | 8 | 36 | | | 64 | 36 | 4 | 8 | 36 | | | 64 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПСЖД | 54 |
| Б1.В.12 | Аудит качества | 9 | | | | 9 | | | | | 144 | 62 | 14 | 48 | | | 28 | 54 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.13 | Государственно–частное партнерство в строительстве и на транспорте | 7 | | | | 7 | | | | | 144 | 48 | 16 | | 32 | | 60 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 16 | | 32 | | 60 | 36 | 4 | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.14 | Управление при чрезвычайных ситуациях | 5 | | | | | | | | | 144 | 48 | 16 | 32 | | | 60 | 36 | 4 | 16 | 32 | | | 60 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | 1 | | 6 | 1 | 2 | | | | | 1008 | 228 | 78 | 102 | 48 | | 735 | 45 | 28 | | | | | | | | 16 | 24 | 16 | | 259 | 45 | 10 | | | | | | | | 40 | 28 | 32 | | 332 | | 12 | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы исследования операций | | | 3 | | 3 | | | | | 144 | 44 | 8 | 36 | | | 100 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Математическое программирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Стратегический менеджмент | | | 8 | | 8 | | | | | 144 | 32 | 16 | | 16 | | 112 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | 16 | | 112 | | 4 | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Стратегический маркетинг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Экономическое управление организацией | 6 | | | | | | | | | 180 | 24 | 8 | | 16 | | 111 | 45 | 5 | | | | | | | | 8 | | 16 | | 111 | 45 | 5 | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Экономика предприятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Системы управления проектами | | | 8 | | | | | | | 180 | 36 | 8 | 28 | | | 144 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 28 | | | 144 | | 5 | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Инжиниринг и реинжиниринг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | | | Часов | | | | | | | | ЗЕТ | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедра | Код |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | Семестр 5 | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | из них | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | Эссе | РГР | Всего | Контакт. раб. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРС | Контроль | | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Экз | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Экз | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Системный анализ процессов обеспечения качества | | | 6 | | | | | | | 180 | 32 | 8 | 24 | | | 148 | | 5 | | | | | | | | 8 | 24 | | | 148 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Моделирование процессов обеспечения качества | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Эксплуатационная безопасность транспортной инфраструктуры | | | 8 | 8 | | | | | | 108 | 32 | 16 | | 16 | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | 16 | | 76 | | 3 | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Экспертные системы оценки безопасности транспортной инфраструктуры и социально-экономических рисков | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Планирование и управление транспортным строительством | | | 9 | | | | | | | 72 | 28 | 14 | 14 | | | 44 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Управление качеством в строительных организациях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| ФТД | Факультативы | | 2 | | | | | | | | 144 | 64 | 32 | | 32 | | 80 | | 4 | | | | | | | | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | |
| ФТД.В | Вариативная часть | | 2 | | | | | | | | 144 | 64 | 32 | | 32 | | 80 | | 4 | | | | | | | | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | |
| ФТД.В | | | 2 | | | | | | | | 144 | 64 | 32 | | 32 | | 80 | | 4 | | | | | | | | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте | | 6 | | | | | | | | 72 | 32 | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | | | | | | | | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| ФТД.В.02 | Деловые и межкультурные коммуникации | | 7 | | | | | | | | 72 | 32 | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | | | | | | | | МК | 72 |

**Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2019 года**

## 2. План (курсы 5 и 6)

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | | | Часов | | | | | | | | ЗЕТ | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | Курс 6 | | | | | | | | | | | | | | Кафедра | Код |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | Семестр 9 | | | | | | | Семестр 10 | | | | | | | Семестр 11 | | | | | | | Семестр 12 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | из них | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | Эссе | РГР | Всего | Контакт. раб. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРС | Контроль | | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Экз | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Экз | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | | |
| | Итого | 28 | 13 | 21 | 8 | 8 | | | | | 7632 | 1896 | 562 | 740 | 594 | | 4602 | 1134 | 212 | 28 | 62 | | | 72 | 54 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1 | Блок 1 "Дисциплины (модули)" | 28 | 11 | 21 | 8 | 8 | | | | | 7488 | 1832 | 530 | 740 | 562 | | 4522 | 1134 | 208 | 28 | 62 | | | 72 | 54 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б | Базовая часть | 17 | 11 | 11 | 1 | 4 | | | | | 4536 | 990 | 302 | 254 | 434 | | 2871 | 675 | 126 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б | Обязательные дисциплины | 17 | 11 | 11 | 1 | 4 | | | | | 4536 | 990 | 302 | 254 | 434 | | 2871 | 675 | 126 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.01 | История (история России, всеобщая история) | 1 | | | | | | | | | 144 | 14 | | | 14 | | 94 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПИиСТ | 110 |
| Б1.Б.02 | Философия | 2 | | | | | | | | | 144 | 12 | | | 12 | | 87 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФиК | 81 |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | 7 | 1356 | 24 | | | | | | | 540 | 66 | | | 66 | | 438 | 36 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Лингводидактика | 21 |
| Б1.Б.04 | Безопасность жизнедеятельности | | | 2 | | | | | | | 108 | 24 | 12 | 12 | | | 84 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УБТ | 28 |
| Б1.Б.05 | Физическая культура и спорт | | | 1 | | | | | | | 72 | 8 | | | 8 | | 64 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФК ИУИТ | 108 |
| Б1.Б.06 | Русский язык и деловые коммуникации | | 1 | | | | | | | | 72 | 14 | | | 14 | | 58 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | РЯиМК | 77 |
| Б1.Б.07 | История религий народов России | | 1 | | | | | | | | 72 | 14 | | | 14 | | 58 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Теология | |
| Б1.Б.08 | История транспорта России | | 1 | | | | | | | | 72 | 14 | | | 14 | | 58 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СКЗиС | 79 |
| Б1.Б.09 | Правоведение | | 2 | | | | | | | | 108 | 24 | 12 | | 12 | | 84 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ТП | 36 |
| Б1.Б.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | 3 | | | | | | | 108 | 8 | | | 8 | | 100 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ТП | 36 |
| Б1.Б.11 | Математика | 1-3 | | | | | | | | | 432 | 88 | 44 | | 44 | | 227 | 117 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ВВМ | 40 |
| Б1.Б.12 | Информатика | 2 | 1 | | | | | | | | 216 | 66 | 26 | | 40 | | 114 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.13 | Физика | 12 | | | | | | | | | 288 | 52 | 26 | 26 | | | 164 | 72 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.14 | Цифровые технологии | 4 | | | | | | | | | 144 | 24 | 8 | 16 | | | 84 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.15 | Экономика | | 2 | | | | | | | | 72 | 22 | 12 | | 10 | | 50 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.16 | Инженерная компьютерная графика | | 1 | 2 | | | | | | | 144 | 68 | 26 | | 42 | | 76 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | САП | 34 |
| Б1.Б.17 | Управление персоналом | 4 | | | | | | | | | 108 | 24 | 8 | | 16 | | 48 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.18 | Химия | | | 1 | | | | | | | 72 | 14 | | | 14 | | 58 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ХиИЭ | 26 |
| Б1.Б.19 | Экология | 8 | | | | | | | | | 216 | 32 | 8 | 24 | | | 121 | 63 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.20 | Менеджмент | | | 4 | | | | | | | 144 | 32 | 16 | | 16 | | 112 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.21 | Деловые коммуникации | | | 3 | | | | | | | 144 | 30 | 12 | | 18 | | 114 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.22 | Маркетинг | 3 | | | | 3 | | | | | 180 | 36 | 18 | | 18 | | 108 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.23 | Статистические методы в управлении качеством | 3 | | 4 | | 4 | | | | | 324 | 128 | 26 | 48 | 54 | | 160 | 36 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.24 | Информационное обеспечение, базы данных | 6 | | | | 6 | | | | | 180 | 56 | 8 | 48 | | | 79 | 45 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.25 | Метрология и стандартизация | | | 4 | | 4 | | | | | 144 | 48 | 16 | 32 | | | 96 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.26 | Управление качеством | 4 | | | | | | | | | 144 | 24 | 8 | 16 | | | 84 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.27 | Средства и методы управления качеством | 5 | | | 5 | | | | | | 144 | 48 | 16 | 32 | | | 51 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | | | Часов | | | | | | | | ЗЕТ | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | Курс 6 | | | | | | | | | | | | | | Кафедра | Код |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | Семестр 9 | | | | | | | Семестр 10 | | | | | | | Семестр 11 | | | | | | | Семестр 12 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | из них | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | Эссе | РГР | Всего | Контакт. раб. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРС | Контроль | | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Экз | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Экз | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | | |
| Б1.В | Вариативная часть | 11 | | 10 | 7 | 4 | | | | | 2952 | 842 | 228 | 486 | 128 | | 1651 | 459 | 82 | 28 | 62 | | | 72 | 54 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В | Обязательные дисциплины | 10 | | 4 | 6 | 2 | | | | | 1944 | 614 | 150 | 384 | 80 | | 916 | 414 | 54 | 14 | 48 | | | 28 | 54 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01 | Основы предпринимательства | 5 | | | | | | | | | 144 | 24 | 8 | | 16 | | 75 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.02 | Инновационный менеджмент | | | 7 | | | | | | | 108 | 24 | 8 | | 16 | | 84 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.03 | Оценка инвестиционной деятельности в строительстве и на транспорте | 7 | | | | | | | | | 144 | 24 | 8 | | 16 | | 75 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.04 | Надёжность систем транспортной инфраструктуры | | | 5 | 5 | | | | | | 144 | 48 | 8 | 40 | | | 96 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.05 | Квалиметрия | 8 | | | | | | | | | 144 | 40 | 8 | 32 | | | 59 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.06 | Модели и принятие решений | 6 | | | 6 | | | | | | 144 | 40 | 8 | 32 | | | 68 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.07 | Всеобщее управление качеством | 7 | | | 7 | | | | | | 144 | 50 | 16 | 34 | | | 49 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.08 | Управление процессами | | | 7 | 7 | | | | | | 144 | 66 | 16 | 50 | | | 78 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.09 | Информационные технологии и защита информации в технических системах | | | 8 | 8 | | | | | | 108 | 48 | 8 | 40 | | | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.10 | Сертификационные испытания и контроль качества | 6 | | | 6 | | | | | | 144 | 48 | 8 | 40 | | | 60 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.11 | Технология и организация производства продукции и услуг | 5 | | | | | | | | | 144 | 44 | 8 | 36 | | | 64 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПСЖД | 54 |
| Б1.В.12 | Аудит качества | 9 | | | | 9 | | | | | 144 | 62 | 14 | 48 | | | 28 | 54 | 4 | 14 | 48 | | | 28 | 54 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.13 | Государственно–частное партнерство в строительстве и на транспорте | 7 | | | | 7 | | | | | 144 | 48 | 16 | | 32 | | 60 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.14 | Управление при чрезвычайных ситуациях | 5 | | | | | | | | | 144 | 48 | 16 | 32 | | | 60 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | 1 | | 6 | 1 | 2 | | | | | 1008 | 228 | 78 | 102 | 48 | | 735 | 45 | 28 | 14 | 14 | | | 44 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы исследования операций | | | 3 | | 3 | | | | | 144 | 44 | 8 | 36 | | | 100 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Математическое программирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Стратегический менеджмент | | | 8 | | 8 | | | | | 144 | 32 | 16 | | 16 | | 112 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Стратегический маркетинг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Экономическое управление организацией | 6 | | | | | | | | | 180 | 24 | 8 | | 16 | | 111 | 45 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Экономика предприятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Системы управления проектами | | | 8 | | | | | | | 180 | 36 | 8 | 28 | | | 144 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Инжиниринг и реинжиниринг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | | | Часов | | | | | | | | ЗЕТ | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | Курс 6 | | | | | | | | | | | | | | Кафедра | Код |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | Семестр 9 | | | | | | | Семестр 10 | | | | | | | Семестр 11 | | | | | | | Семестр 12 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | из них | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | Эссе | РГР | Всего | Контакт. раб. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРС | Контроль | | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Экз | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Экз | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Системный анализ процессов обеспечения качества | | | 6 | | | | | | | 180 | 32 | 8 | 24 | | | 148 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Моделирование процессов обеспечения качества | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Эксплуатационная безопасность транспортной инфраструктуры | | | 8 | 8 | | | | | | 108 | 32 | 16 | | 16 | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Экспертные системы оценки безопасности транспортной инфраструктуры и социально-экономических рисков | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Планирование и управление транспортным строительством | | | 9 | | | | | | | 72 | 28 | 14 | 14 | | | 44 | | 2 | 14 | 14 | | | 44 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Управление качеством в строительных организациях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| ФТД | Факультативы | | 2 | | | | | | | | 144 | 64 | 32 | | 32 | | 80 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В | Вариативная часть | | 2 | | | | | | | | 144 | 64 | 32 | | 32 | | 80 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В | | | 2 | | | | | | | | 144 | 64 | 32 | | 32 | | 80 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте | | 6 | | | | | | | | 72 | 32 | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| ФТД.В.02 | Деловые и межкультурные коммуникации | | 7 | | | | | | | | 72 | 32 | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |

**Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2019 года**

## 2. План (практики, ГИА)

| Индекс | Наименование | Курс | Зачеты с оценкой | Распр | Часов | | | ЗЕТ | Семестр 1 | | | | | Семестр 2 | | | | | Кафедра | Код кафедры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | СР | Ауд | | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | | |
| | | | | | | | | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | |
| | Итого | | 8 | | 1152 | | | 32 | 12 | 648 | | | 18 | 9 1/3 | 1152 | | | 14 | | |
| | Практика | | 8 | | 720 | | | 20 | 4 | 216 | | | 6 | 9 1/3 | 720 | | | 14 | | |
| Б2.Б.01(У) | Ознакомительная | | 2 | | 180 | | | 5 | | | | | | 3 1/3 | 180 | | | 5 | | |
| | | 2 | 4 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| | | 2 | 4 | Нет | 180 | | | 5 | | | | | | 3 1/3 | 180 | | | 5 | МК | 72 |
| Б2.В.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | | 4 | | 324 | | | 9 | | | | | | 6 | 324 | | | 9 | | |
| | | 4 | 68 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| | | 3 | 68 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| | | 4 | 68 | Нет | 108 | | | 3 | | | | | | 2 | 108 | | | 3 | МК | 72 |
| | | 3 | 68 | Нет | 216 | | | 6 | | | | | | 4 | 216 | | | 6 | МК | 72 |
| Б2.В.02(П) | Преддипломная практика | | 2 | | 216 | | | 6 | 4 | 216 | | | 6 | | 216 | | | | | |
| | | 5 | 9 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| | | 5 | 9 | Нет | 216 | | | 6 | 4 | 216 | | | 6 | | | | | | МК | 72 |
| | Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" | | | | 432 | | | 12 | 8 | 432 | | | 12 | | 432 | | | | | |
| Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | 432 | | | 12 | 8 | 432 | | | 12 | | 432 | | | | | |
| | | 5 | | Нет | 432 | | | 12 | 8 | 432 | | | 12 | | | | | | МК | 72 |

**Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2019 года**

## 3. Сводные данные

| | Итого | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Курс 6 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ (от Вар.)% | ЗЕТ Факт. | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 | Всего | Сем 9 | Сем 10 | Всего | Сем 11 | Сем 12 |
| Итого (с факультативами) | | | | 244 | 56 | 29 | 27 | 57 | 26 | 31 | 55 | 22 | 33 | 52 | 24 | 28 | 24 | 24 | | | | |
| Итого по плану | 62 | 38 | 32 | 228 | 56 | 29 | 27 | 57 | 26 | 31 | 53 | 22 | 31 | 50 | 22 | 28 | 12 | 12 | | | | |
| Блок 1 "Дисциплины (модули)" | 61 | 39 | 34 | 208 | 56 | 29 | 27 | 52 | 26 | 26 | 47 | 22 | 25 | 47 | 22 | 25 | 6 | 6 | | | | |
| Базовая часть | | | | 126 | 56 | 29 | 27 | 48 | 22 | 26 | 13 | 6 | 7 | 9 | 3 | 6 | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 82 | | | | 4 | 4 | | 34 | 16 | 18 | 38 | 19 | 19 | 6 | 6 | | | | |
| Практика | 75 | 25 | 0 | 20 | | | | 5 | | 5 | 6 | | 6 | 3 | | 3 | 6 | 6 | | | | |
| Базовая часть | | | | 5 | | | | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 15 | | | | | | | 6 | | 6 | 3 | | 3 | 6 | 6 | | | | |
| Факультативы | | | | 4 | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 4 | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | | | | |
| Базовая часть | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | | | | |

| | Наименование | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Курс 6 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 |
| Обязательные формы контроля | Экзамен (Экзамен) | 7 | 3 | 4 | 6 | 3 | 3 | 8 | 4 | 4 | 6 | 4 | 2 | 1 | 1 | | | | |
| | Зачет (Зачет) | 8 | 6 | 2 | 1 | 1 | | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | Курсовой проект (КП) | | | | | | | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | | | | | | |
| | Курсовая работа (КР) | | | | 4 | 2 | 2 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | Дифференцированный зачет (Диф.зачёт) | 5 | 2 | 3 | 8 | 3 | 5 | 3 | 1 | 2 | 7 | 2 | 5 | 2 | 2 | | | | |

**Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2019 года**

**4.** Матрица компетенций (по компетенциям)

| № п/п | Код компетенции/ Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | ОПК-1 | Способен анализировать задачи управления в технических системах на основе приобретенных знаний |
| 1.1. | Б1.Б.14 | Цифровые технологии |
| 2. | ОПК-2 | Способен формулировать задачи управления в технических системах на основе знаний по профильным разделам математических и естественно-научных дисциплин |
| 2.1. | Б1.Б.11 | Математика |
| 2.2. | Б1.Б.13 | Физика |
| 2.3. | Б1.Б.18 | Химия |
| 3. | ОПК-3 | Способен применять полученные знания, умения и навыки для решения типовых задач управления в технических системах |
| 3.1. | Б1.Б.16 | Инженерная компьютерная графика |
| 3.2. | Б1.Б.20 | Менеджмент |
| 4. | ОПК-4 | Способен применять типовые критерии оценки эффективности полученных результатов разработки систем управления и их внедрения в производственной и непроизводственной сферах |
| 4.1. | Б1.Б.23 | Статистические методы в управлении качеством |
| 5. | ОПК-5 | Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |
| 5.1. | Б1.Б.12 | Информатика |
| 5.2. | Б1.Б.14 | Цифровые технологии |
| 5.3. | Б1.Б.24 | Информационное обеспечение, базы данных |
| 6. | ОПК-6 | Способен к критическому восприятию, анализу и обобщению профессиональной информации в рамках проведения социологического исследования |
| 6.1. | Б1.Б.22 | Маркетинг |
| 7. | ОПК-7 | Способен объективно и беспристрастно анализировать социально значимые проблемы и процессы |
| 7.1. | Б1.Б.23 | Статистические методы в управлении качеством |
| 8. | ОПК-8 | Способен составлять научно-техническое обоснование социологического исследования, оформлять программные документы и отчеты по сбору информации из первичных и вторичных источников |
| 8.1. | Б1.Б.20 | Менеджмент |
| 8.2. | Б1.Б.22 | Маркетинг |
| 9. | ОПК-9 | Способен использовать теоретические знания и результаты социологических исследований для постановки и решения задач различного типа (исследовательского, проектного, производственно-прикладного, организационно-управленческого, педагогического) |
| 9.1. | Б1.Б.22 | Маркетинг |
| 10. | ОПК-10 | Способен к целенаправленному расширению профессиональных знаний и навыков при решении задач социологического исследования |
| 10.1. | Б1.Б.22 | Маркетинг |
| 11. | ОПК-11 | Способен принимать участие в мероприятиях, направленных на профилактику коррупционных проявлений, правильно квалифицировать факты, события и обстоятельства, создающие угрозы экономической безопасности |
| 11.1. | Б1.Б.17 | Управление персоналом |
| 12. | ОПК-12 | Способен организовывать и осуществлять выполнение обязанностей по предстоящему должностному предназначению в соответствии с нормами права |
| 12.1. | Б1.Б.09 | Правоведение |
| 12.2. | Б1.Б.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| 13. | ОПК-13 | Способен знать и применять требования законодательства и правовые нормы в повседневной и профессиональной деятельности, уважая и соблюдая права и свободы человека, в том числе в части недопущения коррупции профессиональной деятельности |

| № п/п | Код компетенции/ Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 13.1. | Б1.Б.09 | Правоведение |
| 13.2. | Б1.Б.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| 14. | ПКО-3 | Контроль технологии производства |
| 14.1. | Б1.Б.27 | Средства и методы управления качеством |
| 15. | ПКО-4 | Анализ качества сырья и материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий Инспекционный контроль производства |
| 15.1. | Б1.Б.25 | Метрология и стандартизация |
| 15.2. | Б1.Б.26 | Управление качеством |
| 15.3. | Б1.Б.27 | Средства и методы управления качеством |
| 16. | ПКО-5 | Способен контролировать наличие брака при производстве продукции на основе контроля соблюдения требований нормативно-технической документации к качеству сырья, компонентов и выпускаемой продукции |
| 16.1. | Б1.Б.25 | Метрология и стандартизация |
| 16.2. | Б1.Б.26 | Управление качеством |
| 16.3. | Б1.Б.27 | Средства и методы управления качеством |
| 17. | ПКО-6 | Способен разрабатывать мероприятия предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям на основе анализа информации, полученной на различных этапах производства продукции, работ (услуг) по показателям качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию, работы (услуги) |
| 17.1. | Б1.Б.19 | Экология |
| 17.2. | Б1.Б.25 | Метрология и стандартизация |
| 17.3. | Б1.Б.26 | Управление качеством |
| 18. | ПКО-7 | Способен на основе изучения передового национального и международного опыта по проектированию и внедрению систем управления качеством, |
| 18.1. | Б1.Б.26 | Управление качеством |
| 19. | ПКС-1 | Способен определять критерии и методы управления процессами, обеспечивать наличие ресурсных и информационных моделей, необходимых для обеспечения результативности функционирования процессов и управления ими, вести мониторинг, измерять и анализировать показатели производственных процессов, принимать меры, необходимые для достижения запланированных результатов и постоянного улучшения качества с использованием программного обеспечения |
| 19.1. | Б1.В.01 | Основы предпринимательства |
| 19.2. | Б1.В.05 | Квалиметрия |
| 19.3. | Б1.В.08 | Управление процессами |
| 20. | ПКС-2 | Способен проводить инструктаж по технике безопасности, использовать приёмы оказания первой помощи, методы защиты и эвакуации в условиях чрезвычайных ситуаций, предусматривать возникновение чрезвычайных ситуаций на производстве и снижать уровень их негативных последствий |
| 20.1. | Б1.В.14 | Управление при чрезвычайных ситуациях |
| 21. | ПКС-3 | Способен осуществлять подготовку к сертификации систем менеджмента качества, организовывать и сопровождать процесс сертификации, внедрять и реализовывать требования международных и региональных стандартов в производственных процессах |
| 21.1. | Б1.В.10 | Сертификационные испытания и контроль качества |
| 22. | ПКС-4 | Способен организовывать и проводить внутренние и внешние аудиты качества, формировать рабочую документацию, применять методы разработки корректирующих мероприятий по результатам проверок |
| 22.1. | Б1.В.12 | Аудит качества |
| 23. | ПКС-5 | Способен применять методологию рационального управления материальными и информационными потоками на основе сквозной организационно-аналитической оптимизации производственной деятельности с применением анализа больших баз данных |
| 23.1. | Б1.В.09 | Информационные технологии и защита информации в технических системах |
| 23.2. | Б1.В.11 | Технология и организация производства продукции и услуг |

| № п/п | Код компетенции/ Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 23.3. | Б1.В.ДВ.07.01 | Планирование и управление транспортным строительством |
| 23.4. | Б1.В.ДВ.07.02 | Управление качеством в строительных организациях |
| 24. | ПКС-6 | Способен участвовать в разработке стратегии управления организации в сфере профессиональной деятельности, планировать и осуществлять мероприятия, направленные на ее реализацию |
| 24.1. | Б1.В.07 | Всеобщее управление качеством |
| 24.2. | Б1.В.ДВ.02.01 | Стратегический менеджмент |
| 24.3. | Б1.В.ДВ.02.02 | Стратегический маркетинг |
| 25. | ПКС-7 | Способен участвовать в управлении проектом, программе внедрения технологических и продуктовых инноваций или программе организационных изменений, корректно формулировать задачи (проблемы) своей деятельности (проекта, исследования), устанавливать их взаимосвязи, строить модели систем задач (проблем), анализировать, диагностировать причины появления проблем |
| 25.1. | Б1.В.02 | Инновационный менеджмент |
| 25.2. | Б1.В.06 | Модели и принятие решений |
| 25.3. | Б1.В.ДВ.04.01 | Системы управления проектами |
| 25.4. | Б1.В.ДВ.04.02 | Инжиниринг и реинжиниринг |
| 25.5. | Б1.В.ДВ.06.01 | Эксплуатационная безопасность транспортной инфраструктуры |
| 25.6. | Б1.В.ДВ.06.02 | Экспертные системы оценки безопасности транспортной инфраструктуры и социально-экономических рисков |
| 26. | ПКС-8 | Способен анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа, в том числе с использованием цифрового моделирования, применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества |
| 26.1. | Б1.В.04 | Надёжность систем транспортной инфраструктуры |
| 26.2. | Б1.В.ДВ.01.01 | Основы исследования операций |
| 26.3. | Б1.В.ДВ.01.02 | Математическое программирование |
| 26.4. | Б1.В.ДВ.05.01 | Системный анализ процессов обеспечения качества |
| 26.5. | Б1.В.ДВ.05.02 | Моделирование процессов обеспечения качества |
| 27. | ПКС-9 | Способен оценивать воздействие макроэкономической среды на функционирование организаций и органов государственного и муниципального управления, анализировать поведение потребителей экономических благ и формирование спроса, проводить анализ конкурентной среды |
| 27.1. | Б1.В.03 | Оценка инвестиционной деятельности в строительстве и на транспорте |
| 27.2. | Б1.В.13 | Государственно–частное партнерство в строительстве и на транспорте |
| 27.3. | Б1.В.ДВ.03.01 | Экономическое управление организацией |
| 27.4. | Б1.В.ДВ.03.02 | Экономика предприятия |
| 28. | УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ информации, применять системный подход для решения поставленных задач |
| 28.1. | Б1.Б.11 | Математика |
| 28.2. | Б1.В.10 | Сертификационные испытания и контроль качества |
| 28.3. | Б1.В.ДВ.04.01 | Системы управления проектами |
| 28.4. | Б1.В.ДВ.04.02 | Инжиниринг и реинжиниринг |
| 28.5. | Б1.В.ДВ.05.01 | Системный анализ процессов обеспечения качества |
| 28.6. | Б1.В.ДВ.05.02 | Моделирование процессов обеспечения качества |
| 28.7. | ФТД.В.01 | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте |
| 29. | УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений |
| 29.1. | Б1.Б.09 | Правоведение |
| 29.2. | Б1.Б.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |

| № п/п | Код компетенции/ Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 29.3. | Б1.Б.15 | Экономика |
| 29.4. | Б1.В.12 | Аудит качества |
| 30. | УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовать свою роль в команде |
| 30.1. | Б1.Б.17 | Управление персоналом |
| 30.2. | Б1.Б.20 | Менеджмент |
| 31. | УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) |
| 31.1. | Б1.Б.03 | Иностранный язык |
| 31.2. | Б1.Б.06 | Русский язык и деловые коммуникации |
| 31.3. | Б1.Б.21 | Деловые коммуникации |
| 31.4. | ФТД.В.02 | Деловые и межкультурные коммуникации |
| 32. | УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
| 32.1. | Б1.Б.01 | История (история России, всеобщая история) |
| 32.2. | Б1.Б.02 | Философия |
| 32.3. | Б1.Б.07 | История религий народов России |
| 32.4. | Б1.Б.08 | История транспорта России |
| 33. | УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни |
| 33.1. | Б1.Б.02 | Философия |
| 33.2. | Б1.Б.17 | Управление персоналом |
| 33.3. | Б1.Б.20 | Менеджмент |
| 34. | УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| 34.1. | Б1.Б.05 | Физическая культура и спорт |
| 35. | УК-8 | Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций |
| 35.1. | Б1.Б.04 | Безопасность жизнедеятельности |
| 35.2. | Б1.В.04 | Надёжность систем транспортной инфраструктуры |
| 35.3. | Б1.В.ДВ.06.01 | Эксплуатационная безопасность транспортной инфраструктуры |
| 35.4. | Б1.В.ДВ.06.02 | Экспертные системы оценки безопасности транспортной инфраструктуры и социально-экономических рисков |

**Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2019 года**

**4.** Матрица компетенций (по дисциплинам)

| № п/п | Индекс | Наименование | Коды компетенций |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Б1.В.ДВ.01.01 | Основы исследования операций | ПКС-8 |
| 2 | Б1.В.ДВ.01.02 | Математическое программирование | ПКС-8 |
| 3 | Б1.Б.01 | История (история России, всеобщая история) | УК-5 |
| 4 | Б1.В.01 | Основы предпринимательства | ПКС-1 |
| 5 | Б1.В.ДВ.02.01 | Стратегический менеджмент | ПКС-6 |
| 6 | Б1.В.ДВ.02.02 | Стратегический маркетинг | ПКС-6 |
| 7 | Б1.Б.02 | Философия | УК-5, УК-6 |
| 8 | Б1.В.02 | Инновационный менеджмент | ПКС-7 |
| 9 | Б1.В.ДВ.03.01 | Экономическое управление организацией | ПКС-9 |
| 10 | Б1.В.ДВ.03.02 | Экономика предприятия | ПКС-9 |
| 11 | Б1.Б.03 | Иностранный язык | УК-4 |
| 12 | Б1.В.03 | Оценка инвестиционной деятельности в строительстве и на транспорте | ПКС-9 |
| 13 | Б1.В.ДВ.04.01 | Системы управления проектами | ПКС-7, УК-1 |
| 14 | Б1.В.ДВ.04.02 | Инжиниринг и реинжиниринг | ПКС-7, УК-1 |
| 15 | Б1.Б.04 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| 16 | Б1.В.04 | Надёжность систем транспортной инфраструктуры | ПКС-8, УК-8 |
| 17 | Б1.В.ДВ.05.01 | Системный анализ процессов обеспечения качества | ПКС-8, УК-1 |
| 18 | Б1.В.ДВ.05.02 | Моделирование процессов обеспечения качества | ПКС-8, УК-1 |
| 19 | Б1.В.05 | Квалиметрия | ПКС-1 |
| 20 | Б1.Б.05 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| 21 | Б1.В.ДВ.06.01 | Эксплуатационная безопасность транспортной инфраструктуры | ПКС-7, УК-8 |
| 22 | Б1.В.ДВ.06.02 | Экспертные системы оценки безопасности транспортной инфраструктуры и социально-экономических рисков | ПКС-7, УК-8 |
| 23 | Б1.Б.06 | Русский язык и деловые коммуникации | УК-4 |
| 24 | Б1.В.06 | Модели и принятие решений | ПКС-7 |
| 25 | Б1.В.ДВ.07.01 | Планирование и управление транспортным строительством | ПКС-5 |
| 26 | Б1.В.ДВ.07.02 | Управление качеством в строительных организациях | ПКС-5 |
| 27 | Б1.В.07 | Всеобщее управление качеством | ПКС-6 |
| 28 | Б1.Б.07 | История религий народов России | УК-5 |
| 29 | Б1.В.08 | Управление процессами | ПКС-1 |
| 30 | Б1.Б.08 | История транспорта России | УК-5 |
| 31 | Б1.В.09 | Информационные технологии и защита информации в технических системах | ПКС-5 |
| 32 | Б1.Б.09 | Правоведение | ОПК-12, ОПК-13, УК-2 |
| 33 | Б1.Б.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОПК-12, ОПК-13, УК-2 |
| 34 | Б1.В.10 | Сертификационные испытания и контроль качества | ПКС-3, УК-1 |
| 35 | Б1.В.11 | Технология и организация производства продукции и услуг | ПКС-5 |
| 36 | Б1.Б.11 | Математика | ОПК-2, УК-1 |
| 37 | Б1.Б.12 | Информатика | ОПК-5 |
| 38 | Б1.В.12 | Аудит качества | ПКС-4, УК-2 |
| 39 | Б1.Б.13 | Физика | ОПК-2 |

| № п/п | Индекс | Наименование | Коды компетенций |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 40 | Б1.В.13 | Государственно–частное партнерство в строительстве и на транспорте | ПКС-9 |
| 41 | Б1.Б.14 | Цифровые технологии | ОПК-1, ОПК-5 |
| 42 | Б1.В.14 | Управление при чрезвычайных ситуациях | ПКС-2 |
| 43 | Б1.Б.15 | Экономика | УК-2 |
| 44 | Б1.Б.16 | Инженерная компьютерная графика | ОПК-3 |
| 45 | Б1.Б.17 | Управление персоналом | ОПК-11, УК-3, УК-6 |
| 46 | Б1.Б.18 | Химия | ОПК-2 |
| 47 | Б1.Б.19 | Экология | ПКО-6 |
| 48 | Б1.Б.20 | Менеджмент | ОПК-3, ОПК-8, УК-3, УК-6 |
| 49 | Б1.Б.21 | Деловые коммуникации | УК-4 |
| 50 | Б1.Б.22 | Маркетинг | ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10 |
| 51 | Б1.Б.23 | Статистические методы в управлении качеством | ОПК-4, ОПК-7 |
| 52 | Б1.Б.24 | Информационное обеспечение, базы данных | ОПК-5 |
| 53 | Б1.Б.25 | Метрология и стандартизация | ПКО-4, ПКО-5, ПКО-6 |
| 54 | Б1.Б.26 | Управление качеством | ПКО-4, ПКО-5, ПКО-6, ПКО-7 |
| 55 | Б1.Б.27 | Средства и методы управления качеством | ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5 |
| 56 | Б2.В.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | ПКС-5, ПКС-7, ПКС-8, ПКС-9 |
| 57 | Б2.Б.01(У) | Ознакомительная | ОПК-3, ОПК-8, УК-2, УК-4, УК-8 |
| 58 | Б2.В.02(П) | Преддипломная практика | ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-6, ПКС-7, ПКС-8, ПКС-9, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6 |
| 59 | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5, ПКО-6, ПКО-7, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-6, ПКС-7, ПКС-8, ПКС-9, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8 |
| 60 | ФТД.В.01 | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте | УК-1 |
| 61 | ФТД.В.02 | Деловые и межкультурные коммуникации | УК-4 |