МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта" Институт пути, строительства и сооружений

УТВЕРЖДАЮ

План согласован Ученым советом университета Протокол № 13 от 19.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Первый проректор

Сергеевич

Дата: 20.06.2019

8.В. Виноградов «20» июня 2019 г.

| На | аправление 27.03.02 Управление качеством | Total and the second |
|---|---|---|
| Профиль: Управлен | ние качеством в производственно-технологиче | ских системах |
| Кафедра № 72 - «Менеджмент качества» | | *************************************** |
| Квалификация: Бакалавр | Год начала подготовки | 2019 |
| Программа подготовки: бакалавриат Форма обучения: очная | Образоратан үү үй атаууу | ner No. 422/a |
| Срок обучения: 4г | Образовательный станда | от <u>31.05.2019</u> |
| Типы задач профессиональной деятельности | | |
| - проектного, технологического | | |
| СОГЛАСОВАНО | | |
| Начальник учебно-методического управления | Jefores | И.И. Фроликов |
| Директор института | llen | Т.В. Шепитько |
| Заведующий кафедрой | - Iles | В.П. Майборода |
| Председатель учебно-методической комиссии | Sylet | М.Ф. Гуськова |
| Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу | ІД под | ростая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ) писи: 11992 псал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей |

Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2019 года
1. Примерный график учебного процесса

| № K. | | Сент | ябрь | | 29 IX | Эктя(| _ | 2 3 | 7 | | | ябр | | | | | Цека | | 29 XI |) I | Я | нвар | Ь | 26 I | | Фе | врал | Ь | 23 II | | ľ | Map | ſ | | 30 III | | Апре | ель | <u> </u> | 27 .V | | M | ай | | | V | Іюнь | | ŀ | 29 VI | | Июл | , | 27 VII | | Aı | вгуст | Т | |
|---------|---|---------|----------|----------|----------|----------|---|--------|---|---|----------|----------|---|----------|---|---|------|----------|----------|--------|---|----------|----------|---------|---|----|---------|----------|----------|---|---------|-----|---|----------|-----------|---------|------|-----|------------|----------|---------|----------|----------|----------|--------|---------|----------|----|-----|----------|---------|----------|----------|-----------|---|---------|-------|--------|----------|
| 0 | 7 | 8 14 | 15 21 | 22 28 | 5 X | 13 19 | | | | 9 | 10 16 | 1′ 2′ | 7 | 24 30 | 7 | 1 | 8 | 22 28 | | 1 | 1 | 12 18 | 19 25 | 1 II | 8 | | 9 15 | 16 22 | 1 III | 8 | 9 15 | 1 2 | | 23 29 | 5 IV | 6 12 | | 20 | 0 3 6 V | 3 V | 4 10 | 11 17 | 18 24 | 25 31 | 1 7 | 8 14 | 15 21 | 22 | | 5 VII | 6 12 | 13 19 | 20 26 | 1 VII | 8 | 9 15 | 22 | 6 2 | 23 31 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | > | k | Э | Э | К | k | C | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | Э | Э |) | Э | К | К | К | К | К | К | K | (| К |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | > | k | Э | Э | К | k | : | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | Э | Э | , | У | У | У | УКК | К | К | К | K | (| К |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |) | Э | Э | К | k | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | П | П | [] | П | П | П | П | К | К | К | K | (| К |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |) | Э | Э | К | k | : | | | | | | | | | | Э | П | П | I I | Т | П | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | ι, | Д | К | К | К | К | К | К | К | C | К |

Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2019 года
2. План (курсы 1 и 2)

| | план (курсы | | | _ | Фат | OT 7 700 | TODA - | | | 1 | | | TT- | OOF | | | | - | | | | | | T/- | ma 1 | | | | | | 1 | | | | | | V v | . 2 | | | | | | | | |
|--------------------|---|----------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|----------|------|-----|----------|----------------------|----------|---------------|-----|------|----------|-----|-----|------|-----|-----------|----------|--|--------------|--|-----|---------|--------|----------|--|----------|-----|--------------|------|----------|----------|----------------|----------|----------|--------------|----------|----------|----------|---------------|----------|
| 1 | | | | | ψорм | ы коғ | троля | 1 | 1 | | <u> </u> | | | сов гом чи | спе | | | ŀ | | | Cov | естр 1 | | Ку | /pc 1 | | Cov | иестр 2 | | | | | Co | местр : | 3 | | Курс | ۷ ک | | Cer | местр | 4 | | -1 | | |
| Индекс | Наименование | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | Эссе | PTP | Всего | Контакт. раб. Лек | ИЗ | них | KCP | CPC | Контроль | 3ET | Лек | Лаб | | KCP CP | Контроль | 3ET | Лек | Лаб | | | J. Ska | 3ET | Лек | Лаб | | | | Экз | 3ET | Лек | Лаб | | KCP | CP | Контроль | 3ET | Кафедра | Код |
| | | | | (C) | K | ~ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого | 27 | 18 | 22 | 8 | 8 | | | | 79 | 960 3 | 068 952 | 1086 | 1030 | | 3794 | 1098 | 212 | 160 | 40 1 | 188 | 580 | 0 162 | 30 | 156 | 12 2 | 16 | 58 | 34 162 | 2 30 | 146 | 32 | 198 | 5 | 38 1 | 62 | 28 1 | 112 | 178 | 82 | | 560 | 108 | 27 | | |
| Б1 | Блок 1 "Дисциплины (модули)" | 27 | 16 | 22 | 8 | 8 | | | | 78 | 316 | 008 922 | 1086 | 1000 | | 3710 | 1098 | 208 | 160 | 40 1 | 188 | 580 | 0 162 | 30 | 156 | 12 2 | 16 | 58 | 34 162 | 30 | 146 | 32 | 198 | 5 | 38 1 | 62 | 28 1 | 112 | 178 | 82 | | 560 | 108 | 27 | | |
| Б1.Б | Базовая часть | 17 | 12 | 11 | 1 | 4 | | | | 45 | 536 1 | 630 590 | 296 | 744 | | 2231 | 675 | 126 | 160 | 40 1 | 188 | 530 | 0 162 | 30 | 156 | 12 2 | 16 | 53 | 34 162 | 2 30 | 146 | 32 | 198 | 4 | 70 1 | 62 | 28 1 | 112 | 178 | 82 | | 492 | 108 | 27 | | + |
| Б1.Б | Обязательные | 17 | 12 | 11 | 1 | 4 | | | | 45 | 536 1 | 630 590 | 296 | 744 | | 2231 | 675 | 126 | 160 | 40 1 | 188 | 530 | 0 162 | 30 | 156 | 12 2 | 16 | 53 | 34 162 | 2 30 | 146 | 32 | 198 | 4 | 70 1 | 62 | 28 1 | 112 | 178 | 82 | | 492 | 108 | 27 | | |
| | дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | | | _ | | | | | _ | | | | _ | | | | | | | - | | + |
| Б1.Б.01 | История (история России, всеобщая история) | 2 | | | | | | | | 1- | 44 | 56 28 | | 28 | | 43 | 45 | 4 | | | | | | | 28 | | 28 | 4 | 3 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | ПИиСТ | 110 |
| Б1.Б.02 | Философия | 1 | | | | | | | | | | 56 28 | | 28 | | 52 | | 4 | 28 | | 28 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФиК | 81 |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | 7 | 1-6 | 24 | | | | | | 5- | 40 | 184 | | 184 | | 320 | 36 | 15 | | _ | 28 | 44 | 1 | 2 | <u> </u> | <u> </u> | 28 | 4 | 4 | 2 | | | 34 | : | 38 | _ | 2 | | | 34 | ļ | 38 | | 2 J | Тингводидакти | a 21 |
| Б1.Б.04 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | | | | | | 1 | 08 | 32 16 | | 16 | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 16 | | 16 | 1 | 76 | | 3 | УБТ | 28 |
| Б1.Б.05 | Физическая культура и спорт | | 1 | 2 | | | | | | 7 | 72 | 48 24 | | 24 | | 24 | | 2 | 12 | | 12 | 12 | 2 | 1 | 12 | | 12 | 1 | 2 | 1 | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | ФК ИУИТ | 108 |
| Б1.Б.06 | Русский язык и деловые коммуникации | | 1 | | | | | | | 7 | 72 | 28 | | 28 | | 44 | | 2 | | | 28 | 44 | ŀ | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | РЯиМК | 77 |
| Б1.Б.07 | История религий народов России | | 2 | | | | | | | 7 | 72 | 24 12 | | 12 | | 48 | | 2 | | | | | | | 12 | | 12 | 4 | 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | Теология | 25 |
| Б1.Б.08 | История транспорта России | | 1 | | | | | | | 7 | 72 | 24 12 | | 12 | | 48 | | 2 | 12 | | 12 | 48 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПИиСТ | 110 |
| Б1.Б.09 | Правоведение | | 3 | | | | | | | 10 | 80 | 32 16 | | 16 | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 16 | | 16 | | 76 | | 3 | | | | | | | | ТП | 36 |
| Б1.Б.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | 4 | | | | | | 1 | 08 | 32 16 | | 16 | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | 16 | | 76 | | 3 | ТП | 36 |
| Б1.Б.11 | Математика | 1-3 | | | | | | | | 4. | 32 | 180 90 | | 90 | | 135 | 117 | 12 | 28 | | 28 | 52 | 36 | 4 | 28 | | 28 | 4 | 3 45 | 4 | 34 | | 34 | 4 | 40 3 | 36 | 4 | | | | | | | | BBM | 40 |
| Б1.Б.12 | Информатика | 2 | 1 | | | | | | | 2 | 16 | 80 24 | | 56 | | 100 | 36 | 6 | 12 | | 28 | 68 | 3 | 3 | 12 | | 28 | 3 | 2 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.Б.13 | Физика | 12 | | | | | | | | 2 | 88 | 104 56 | 24 | 24 | | 112 | 72 | 8 | 28 | 12 | 12 | 56 | 36 | 4 | 28 | 12 | 12 | 5 | 6 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | Физика | 102 |
| Б1.Б.14 | Цифровые технологии | 3 | | | | | | | | | | 50 16 | | 34 | | 49 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | 16 | | 34 | 4 | 49 4 | 15 | 4 | | | | | | | | САП | 34 |
| Б1.Б.15 | Экономика | | 4 | | | | | | | 7 | 72 | 32 16 | <u> </u> | 16 | | 40 | | 2 | | | | | +- | | <u> </u> | | | | + | | | | | | | | _ | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | ЭТиМЭ | 38 |
| Б1.Б.16 | Инженерная компьютерная графика | | 2 | 3 | | | | | | 1- | 44 | 56 28 | | 28 | | 88 | | 4 | | | | | | | 12 | | 12 | 4 | 8 | 2 | 16 | | 16 | 4 | 40 | | 2 | | | | | | | | САП | 34 |
| Б1.Б.17 | Управление персоналом | 3 | | | | | | | | 10 | 08 | 32 16 | | 16 | | 40 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | 16 | | 16 | 4 | 40 3 | 36 | 3 | | | | | | | | МиУПО | 53 |
| Б1.Б.18 | Химия | | | 1 | | | | | | | | 24 12 | | 12 | | 48 | | 2 | | | 12 | 48 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЕИиХ | 26 |
| Б1.Б.19 | Экология | 1 | | | | | | | | _ | | 56 28 | 28 | | | 106 | 54 | | 28 | 28 | 1 | 10 | 6 54 | 6 | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | 4 | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | | | <u></u> | | <u> </u> | <u> </u> | ЕИиХ | 26 |
| Б1.Б.20 Б1.Б.21 | Менеджмент Деловые | | | 2 | | | | | | | | 40 12 40 12 | | 28 | | 104 | | 4 | 1 | | | | | | 12 | i i | 28 | 10 | 04 | 4 | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | MK MK | 72 72 |
| Б1.Б.22 | Коммуникации | 3 | | | | 3 | | | | | | 64 16 | <u> </u> | 48 | | | 45 | 5 | + | + | + | _ | + | | | + | _ | _ | + | <u> </u> | 16 | <u> </u> | 48 | - | 71 4 | 15 | 5 | - | <u> </u> | <u> </u> | | <u> </u> | + | <u> </u> | МК | 72 |
| D1.D.∠∠ | Маркетинг Статистические | 3 | | | | | | | | 11 | 00 | U+ 10 | <u> </u> | +0 | | / 1 | 43 | J | | 1 | 1 | + | + | <u> </u> | + | $\frac{1}{1}$ | + | _ | + | 1 | 10 | <u> </u> | 40 | = | /1 4 | ا د | J | + | <u> </u> | <u> </u> | - | <u> </u> | | + | IVIN | +12 |
| Б1.Б.23 | методы в управлении качеством | 4 | | 3 | | 3 | | | | 3: | 24 | 114 48 | 66 | | | 174 | 36 | 9 | | | | | | | | | | | | | 32 | 32 | | 1 | 16 | | 5 | 16 | 34 | | | 58 | 36 | 4 | MK | 72 |
| Б1.Б.24 | Информационное обеспечение, базы данных | 4 | | | | 4 | | | | 1 | 80 | 64 16 | 48 | | | 80 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 48 | | | 80 | 36 | 5 | САП | 34 |
| Б1.Б.25 | Метрология и стандартизация | | | 4 | | 4 | | | | 1- | 44 | 64 16 | 48 | | | 80 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 48 | | | 80 | | 4 | МК | 72 |
| Б1.Б.26 | Управление качеством | 4 | | | | | | | | 1- | 44 | 64 16 | 48 | | | 44 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 48 | | | 44 | 36 | 4 | МК | 72 |
| Б1.Б.27 | Средства и методы управления качеством | 5 | | | 5 | | | | | 1- | 44 | 50 16 | 34 | | | 49 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |

| | | | | | Форм | ы кон | троля | I | | | | | | Часо | В | | | | T | | | | | | К | Турс 1 | ı | | | | | | | | | | | | Кур | oc 2 | | | | | | | | | \neg |
|---------------|--|----------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|----------|------|------|-------|---------------|-------|------|--------|-----|------|----------|-----|-----|------|------|--------|----------|-----|--------|-----|----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|-----|-----|------|-----|----|-------|------|----------|-----|---------|------|--------|
| | | | | й | TPI | 19 | | | | | F | | | | и числ | e | | | F | | | Семе | естр 1 | | | | | | Семес | стр 2 | | | | | Cer | местр | 3 | | | | | Ce | емест | гр 4 | 1 | |] | | |
| Индекс | Наименование | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | Эссе | PITP | Всего | Контакт. раб. | | овіс | | KCP | Crc | Контроль | 3ET | Лек | Jiao | ďΠ | KCP | Контроль | 3ET | Jek | Tab | Пр | KCP | CP | Экз | 3ET | Лек | Лаб | Пр | KCP | CP | Экз | 3ET | Лек | Лаб | ďΠ | KCP | CP | Контроль | 3ET | Кафедра | \$ | Код |
| | Вариативная часть | 10 | 4 | 11 | 7 | 4 | | | | 3 | 3280 | 1378 33 | 32 79 | 90 2 | 256 | 14 | 79 4 | 23 | 82 | | | | 5 | 0 | | | | | | 50 | | | | | | | 68 | | | | | | | 68 | | | | | |
| Б1.В | Обязательные дисциплины | 9 | 4 | 5 | 6 | 2 | | | | 1 | 2272 | 884 21 | 12 50 | 52 1 | 10 | 10 | 10 3 | 78 | 54 | | | | 5 | 0 | | | | | | 50 | | | | | | | 68 | | | | | | | 68 | | | | | |
| Б1.В.01 | Основы предпринимательства | 5 | | | | | | | | | 144 | 50 1 | 6 | | 34 | 4 | 9 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 7 | 72 |
| Б1.В.02 | Инновационный менеджмент | | | 5 | | | | | | | 108 | 50 1 | 6 | | 34 | 5 | 8 | | 3 | | | | | | | | | İ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 7 | 72 |
| Б1.В.03 | Оценка инвестиционной деятельности в строительстве и на транспорте | 5 | | | | | | | | | 144 | 50 1 | 6 3 | 4 | | 5 | 8 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 7 | 72 |
| Б1.В.04 | Надёжность систем транспортной инфраструктуры | | | 5 | 5 | | | | | | 144 | 50 1 | 6 3 | 4 | | 9 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 7 | 72 |
| | Квалиметрия | 6 | | | | | | | | | 144 | 84 1 | 4 7 | 0 | | 1 | 5 . | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 7 | 72 |
| | Модели и принятие решений | 6 | | | 6 | | | | | | 144 | 84 1 | 4 7 | 0 | | 1 | 5 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 7 | 72 |
| Б1.В.07 | Всеобщее управление качеством | 7 | | | 7 | | | | | | 144 | 72 1 | 6 5 | 6 | | 2 | 7 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 7 | 72 |
| Б1.В.08 | Управление процессами | | | 7 | 7 | | | | | | 144 | 76 1 | 6 6 | 0 | | 6 | 8 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 7 | 72 |
| | Информационные технологии и защита информации в технических системах | | | 8 | 8 | | | | | | 108 | 56 1 | 4 4 | 2 | | 5 | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 7 | 72 |
| Б1.В.10 | Сертификационные испытания и контроль качества | 6 | | | 6 | | | | | | 144 | 84 1 | 4 7 | 0 | | 2 | 4 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 7 | 72 |
| Б1.В.11 | Технология и организация производства продукции и услуг | 6 | | | | | | | | | 144 | 42 1 | 4 2 | 8 | | 6 | 6 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПСЖД | 5 | 54 |
| Б1.В.12 | Аудит качества | | | 7 | | 7 | | | | | 144 | 80 1 | 6 6 | 4 | | 6 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MK | 7 | 72 |
| Б1.В.13 | Государственно— частное партнерство в строительстве и на транспорте | 8 | | | | 8 | | | | | 144 | 56 1 | 4 | | 42 | 3 | 4 | 54 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 7 | 72 |
| Б1.В.14 | Управление при чрезвычайных ситуациях | 5 | | | | | | | | | 144 | 50 1 | 6 3 | 4 | | 5 | 8 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 7 | 72 |
| Б1.В.15 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 3-6 | | | | | | | | 328 | | | | | 32 | 28 | | | | | | 5 | 0 | | | | | | 50 | | | | | | | 68 | | | | | | | 68 | | | ФК ИУИ | IT 1 | 108 |
| Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | 1 | | 6 | 1 | 2 | | | | | 1008 | 494 12 | 20 22 | 28 1 | 46 | 40 | 59 | 45 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы | | | 5 | | 5 | | | | | 144 | 50 1 | 6 3 | 4 | | 9 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 7 | 72 |
| | Математическое программирование | | | | | | | | | | | | | T | | | T | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | МК | 7 | 72 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Стратегический менеджмент | | | 6 | | 6 | | | | | 144 | 98 2 | 8 | | 70 | 4 | 6 | | 4 | | | | | | | | Ì | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 7 | 72 |
| | Стратегический маркетинг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 7 | 72 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Экономическое управление организацией | 7 | | | | | | | | | 180 | 80 1 | 6 6 | 4 | | 5 | 5 | 45 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 7 | 72 |
| Е1 В ПВ 02 02 | Экономика предприятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 7 | 72 |

| | | | | | Форм | ы кон | троля | I | | | | | 1 | Іасов | : | | | 1 | Т | | | | | | Курс | c 1 | | | | | | 1 | | | | | | Кур | oc 2 | | | | | | | | |
|-------------------|--|----------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|----------|------|-----|-------|---------------|-----|-------|---------|-----|----------|-----|-----|-----|----|-------|----|----------|------|-----|-----|--------|--------|------|-----|-----|-----|----|-------|----|-----|-----|------|-----|----|------|-----|----------|-----|---------|-----|
| | | | | | _ | | | | | | | | 1 | в том | числе | | | | | | Ce | местр | 1 | | | | | Семе | естр 2 | | | | | Ce | местр | 3 | | | | | Ce | мест | o 4 | | | | |
| Индекс | Наименование | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | Эссе | PIP | Всего | Контакт. раб. | Паб | з них | dil dil | CPC | Контроль | 3ET | Лек | Лаб | Пр | KCP | CP | Контроль | 3ET | Лек | Лаб | dii di | KCP | D.C. | 3ET | Лек | Лаб | Пр | KCP | CP | Экз | 3ET | Лек | Лаб | Пр | KCP | CP | Контроль | 3ET | Кафедра | Код |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Системы управления проектами | | | 7 | | | | | | | 180 | 80 | 6 6 | 1 | | 10 |) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Инжиниринг и реинжиниринг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Системный анализ процессов обеспечения качества | | | 7 | | | | | | | 180 | 82 | 6 6 | 5 | | 98 | | 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 | 56 | 4 | 4 | 2 | 52 | : | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| | Экспертные системы оценки безопасности транспортной инфраструктуры и социально- экономических рисков | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Планирование и управление транспортным строительством | | | 8 | | | | | | | 72 | 48 | 4 | 3 | 4 | 24 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| | Управление качеством в строительных организациях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| | Факультативы | | 2 | | | | | | | | | 60 | | | 0 | 84 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Вариативная часть | | 2 | | | | | | | | | 60 3 60 3 | | | 0 | 84 | | 4 | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | |
| ФТД.В ФТД.В.01 | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте | | 6 | | | | | | | | 72 | | .4 | | 4 | 44 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| ФТД.В.02 | Деловые и межкультурные коммуникации | | 7 | | | | | | | | 72 | 32 | .6 | 1 | 6 | 40 | 1 | 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)

| | Ілан (курсы | 1 5 | и¬ | r <i>)</i> | ,a. | | | | | | | | | ** | | | | | | | | | | | | rc | 2 | | | | | | | | | | | | IC | 4 | | | | | | - 1 | | |
|--------------------|---|----------|----------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|---------------|-----------|----------|------|-------------|----------------------|------|---------------|-----|------|----------|-----|-----|-----|----------|----------|-------|----------|---------|----------|---------------|----------|-------|--|----------|-----|----------|----------|----------|---------------|----------|---------------|---------|----------|-----|------|-----|----------|---------------|----------------------|-----------|
| | | - | | | Фој | рмы ко | энтр | ппо | | 1 | | 1 | | | сов гом чи | спе | | | | | | Сем | естр : | 5 | I | Курс | 3 | | Семес | стр б | | | | | Cer | местр 7 | 7 | - | Курс | 4 | | Сем | естр | 8 | | - | | |
| Индекс | Наименование | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | | Контрольные | - chchain | Эссе | PI P | Контакт воб | лонтакт. рао. Лек | | них | KCP | CPC | Контроль | 3ET | Лек | Лаб | | | | Altoquip | 3£1 | Лек | Лао | | Î | Экз | 3ET | Лек | Лаб | | | | Экз | 3ET | Лек | Лаб | | KCP | | Контроль | 3ET | Кафедра | Код |
| | Итого | 27 | 18 | 22 | 2 8 | 8 | | | | | 796 | 50 30 | 68 952 | 1086 | 1030 | | 3794 | 1098 | 212 | 112 | 170 | 84 | 5 | 66 16 | 52 2 | 9 9 | 98 23 | 38 11 | 2 | 29 | 6 162 | 2 24 | 112 | 374 | 32 | 5 | 08 1 | 26 3 | 32 5 | 56 | 42 1 | 18 | | 162 | 54 | 12 | | |
| Б1 | Блок 1 "Дисциплины (модули)" | 27 | 16 | 22 | 2 8 | 8 | | | | | 781 | 6 30 | 08 922 | 1086 | 1000 | | 3710 | 1098 | 208 | 112 | 170 | 84 | 5 | 66 16 | 52 2 | 9 8 | 84 23 | 88 98 | 8 | 25 | 2 162 | 2 22 | 96 | 374 | 16 | 4 | 68 1 | 26 3 | 80 5 | 56 | 42 1 | 18 | | 162 | 54 | 12 | | |
| Б1.Б | Базовая часть | 17 | 12 | 11 | 1 | 4 | \top | | | | 453 | 36 16 | 30 590 | 296 | 744 | | 2231 | 675 | 126 | 16 | 34 | 16 | 1 | 05 4 | 5 6 | 6 | | 28 | 8 | 44 | ı | 2 | | | 16 | 5 | 66 3 | 36 | 3 | | | | | | | | | + |
| Б1.Б | Обязательные дисциплины | 17 | 12 | 11 | 1 | 4 | | | | | 453 | 36 16 | 30 590 | 296 | 744 | | 2231 | 675 | 126 | 16 | 34 | 16 | 1 | 05 4 | 5 6 | 6 | | 28 | 8 | 44 | ı | 2 | | | 16 | 4 | 56 | 36 | 3 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.01 | История (история России, всеобщая история) | 2 | | | | | | | | | 14 | 4 5 | 6 28 | | 28 | | 43 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПИиСТ | 110 |
| Б1.Б.02 | Философия | 1 | _ | | | | | | | | 14 | | 6 28 | | 28 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФиК | 81 |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | 7 | 1-6 | 24 | 1 | | <u> </u> | | | | 540 | 0 18 | 34 | | 184 | | 320 | 36 | 15 | | | 16 | | 56 | - 2 | 2 | | 28 | 8 | 44 | l . | 2 | | | 16 | 4 | 56 3 | 36 | 3 | | | | | | | J | Лингводидактик | a 21 |
| Б1.Б.04 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | | | | | | | 10 | 8 3 | 2 16 | | 16 | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УБТ | 28 |
| Б1.Б.05 | Физическая культура и спорт | | 1 | 2 | | | | | | | 72 | 2 4 | 8 24 | | 24 | | 24 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФК ИУИТ | 108 |
| Б1.Б.06 | Русский язык и деловые коммуникации | | 1 | | | | | | | | 72 | 2 2 | 8 | | 28 | | 44 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | РЯиМК | 77 |
| Б1.Б.07 | История религий народов России | | 2 | | | | | | | | 72 | 2 2 | 4 12 | | 12 | | 48 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Теология | 25 |
| Б1.Б.08 | История транспорта России | | 1 | | | | | | | | 72 | 2 2 | 4 12 | | 12 | | 48 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПИиСТ | 110 |
| Б1.Б.09 | Правоведение | | 3 | | | | | | | | 10 | 8 3 | 2 16 | | 16 | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ТΠ | 36 |
| Б1.Б.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | 4 | | | | | | | 108 | 8 3: | 2 16 | | 16 | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ТП | 36 |
| Б1.Б.11 | Математика | 1-3 | | | | | | | | | 433 | 2 18 | 30 90 | | 90 | | 135 | 117 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | BBM | 40 |
| Б1.Б.12 | Информатика | 2 | _ | | | | | | | | 210 | | 0 24 | | 56 | | 100 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MK | 72 |
| Б1.Б.13 Б1.Б.14 | Цифровые | 3 | | | | | 1 | | | | 14 | | 04 56 | 24 | 34 | | 49 | 72 45 | 4 | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | <u>Физика</u> САП | 102 34 |
| Б1.Б.15 | технологии Экономика | | 4 | | + | | + | _ | - | + | | | 2 16 | | 16 | | 40 | | 2 | | | <u> </u> | + | | + | _ | _ | + | + | + | + | 1 | | | | | + | _ | + | 4 | + | | _ | _ | _ | _ | ЭТиМЭ | 38 |
| B1.B.13 | Укономика Инженерная | | 4 | | + | + | $\frac{+}{1}$ | + | | + | 12 | 2 3. | 2 10 | | 10 | | 40 | | 2 | | | + | + | + | | | <u> </u> | + | + | + | | + | | | | | $\frac{1}{1}$ | + | + | - | + | | + | | + | - | ЭТИМЭ | 36 |
| Б1.Б.16 | компьютерная графика | | 2 | 3 | | | | | | | 14 | 4 5 | 6 28 | | 28 | | 88 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | САП | 34 |
| Б1.Б.17 | Управление персоналом | 3 | | | | | | | | | 108 | 8 3 | 2 16 | | 16 | | 40 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МиУПО | 53 |
| Б1.Б.18 | Химия | | | 1 | | | | | | | | | 4 12 | | 12 | | 48 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | КииЭ | 26 |
| Б1.Б.19 | Экология | 1 | | <u> </u> | <u> </u> | - | <u> </u> | | \perp | <u> </u> | 210 | _ | 6 28 | 28 | | | 106 | 54 | 6 | | | 4 | <u> </u> | _ | \perp | <u></u> | | <u> </u> | <u> </u> | + | <u> </u> | <u> </u> | Щ | <u> </u> | _ | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | <u></u> | <u> </u> | _ | _ | _ | <u> </u> | <u> </u> | КииЭ | 26 |
| Б1.Б.20 Б1.Б.21 | Менеджмент Деловые | | | 2 | Ť | | + | $\frac{1}{1}$ | | | 14 | + | 0 12 | | 28 | | 104 | | 4 | | | | | | + | 1 | + | | + | | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | $\frac{1}{1}$ | 1 | | 1 | | | | \dashv | MK MK | 72 72 |
| Б1.Б.22 | коммуникации Маркетинг | 3 | | | + | 3 | $\frac{\perp}{1}$ | - | + | + | 180 | | 4 16 | | 48 | | | 45 | 5 | | | | + | \pm | + | + | + | + | + | 1 | 1 | 1 | | | | <u> </u> | + | + | + | 1 | | | + | + | + | | MK | 72 |
| Б1.Б.23 | Статистические методы в управлении | | | 3 | | 3 | Ť | | | | | | 14 48 | 66 | 40 | | 174 | 36 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MK | 72 |
| Б1.Б.24 | качеством Информационное обеспечение, базы | 4 | <u> </u> | | 1 | 4 | | | 1 | | 180 | 0 6 | 4 16 | 48 | | | 80 | 36 | 5 | | | | | | T | | | | 1 | | l | | | | | | | 1 | | | | | | | | | САП | 34 |
| Б1.Б.25 | данных Метрология и | <u> </u> | | 4 | \perp | 4 | 1 | | + | | 144 | 4 6 | 4 16 | 48 | | | 80 | | 4 | | | | | | + | | | $\frac{1}{1}$ | \perp | | <u> </u> | <u> </u> | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | $\frac{1}{1}$ | MK | 72 |
| Б1.Б.26 | управление | 4 | | | 1 | <u> </u> | 1 | | + | | 144 | + | - | 48 | <u> </u> | | 44 | 36 | 4 | | | | | | + | | + | | 1 | | <u> </u> | 1 | | | <u> </u> | | | <u> </u> | | 1 | 1 | | | | 1 | | MK | 72 |
| Б1.Б.27 | качеством Средства и методы управления качеством | 5 | | | 5 | | | | | | 14 | 1 | 0 16 | 34 | | | 49 | 45 | 4 | 16 | 34 | | 4 | 49 4 | .5 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |

| | | | | (| Форм | ы кон | троля | | | | | | | Час | ов | | | | | | | | | |] | Курс | 3 | | | | | | | | | | | | Ку | урс 4 | | | | | | | | |
|---------------|--|----------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|----------|------|------|-------|---------------|-----|-----|-------|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|--------|------|----------|------|------|------|-------|--------|-------|-------|------|-------|----|-------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|------|----------|-----|---------|-----|
| | | | | 255 | PI | 7 | | | | | Ţ | | | | м чис | пе | | | Ī | | | Сем | естр : | 5 | | | | | Семе | естр (| 6 | | | | С | емест | гр 7 | | | | | C | емес | гр 8 | | | | |
| Индекс | Наименование | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | Эссе | PITP | Всего | Контакт. раб. | Лек | Лаб | dП | KCP | CPC | Контроль | 3ET | Лек | Лаб | ďΠ | KCP | CP | arodinox | 3ET. | Лек | Лаб | din 5 | KCP | CP | Экз | 3ET | Лаб | ďΙ | KCP | CP | Экз | 3ET | Лек | Лаб | ďΠ | KCP | CP | Контроль | 3ET | Кафедра | Код |
| | Вариативная часть | 10 | 4 | 11 | 7 | 4 | | | | | 3280 | 1378 | 332 | 790 | 256 | 1 | 479 | 423 | 82 | 96 | 136 | 68 | 4 | 61 1 | 7 2 | 23 8 | 34 2 | 38 7 | 0 | 2 | 208 1 | 162 2 | 20 9 | 6 37 | 1 | | 412 | 90 | 27 | 56 | 42 | 118 | 3 | 162 | 54 | 12 | | |
| Б1.В | Обязательные дисциплины | 9 | 4 | 5 | 6 | 2 | | | | : | 2272 | 884 | 212 | 562 | 110 | 1 | 010 | 378 | 54 | 80 | 102 | 68 | 3 | 67 1 | .7 1 | 9 5 | 56 2 | 38 | | 1 | 62 1 | 162 | 16 4 | 8 180 |) | | 159 | 45 | 12 | 28 | 42 | 42 | | 86 | 54 | 7 | | |
| Б1.В.01 | Основы предпринимательства | 5 | | | | | | | | | 144 | 50 | 16 | | 34 | | 49 | 45 | 4 | 16 | | 34 | 4 | 49 4 | 5 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.02 | Инновационный менеджмент | | | 5 | | | | | | | 108 | 50 | 16 | | 34 | | 58 | | 3 | 16 | | 34 | | 58 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.03 | Оценка инвестиционной деятельности в строительстве и на транспорте | 5 | | | | | | | | | 144 | 50 | 16 | 34 | | | 58 | 36 | 4 | 16 | 34 | | ś | 58 3 | 6 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.04 | Надёжность систем транспортной инфраструктуры | | | 5 | 5 | | | | | | 144 | 50 | 16 | 34 | | | 94 | | 4 | 16 | 34 | | ġ | 94 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| | Квалиметрия | 6 | | | | | | | | | 144 | 84 | 14 | 70 | | | 15 | 45 | 4 | | | | | | | j | 14 7 | 70 | | | 15 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | MK | 72 |
| Б1.В.06 | Модели и принятие решений | 6 | | | 6 | | | | | | 144 | 84 | 14 | 70 | | | 15 | 45 | 4 | | | | | | | | 14 7 | 70 | | | 15 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.07 | Всеобщее управление качеством | 7 | | | 7 | | | | | | 144 | 72 | 16 | 56 | | | 27 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 6 56 | i | | 27 | 45 | 4 | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.08 | Управление процессами | | | 7 | 7 | | | | | | 144 | 76 | 16 | 60 | | | 68 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 6 60 | | | 68 | | 4 | | | | | | | | МК | 72 |
| | Информационные технологии и защита информации в технических системах | | | 8 | 8 | | | | | | 108 | 56 | 14 | 42 | | | 52 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 42 | | | 52 | | 3 | МК | 72 |
| Б1.В.10 | Сертификационные испытания и контроль качества | 6 | | | 6 | | | | | | 144 | 84 | 14 | 70 | | | 24 | 36 | 4 | | | | | | | 1 | 14 7 | 70 | | 2 | 24 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.11 | Технология и организация производства продукции и услуг | 6 | | | | | | | | | 144 | 42 | 14 | 28 | | | 66 | 36 | 4 | | | | | | | 1 | 14 2 | 28 | | (| 66 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | псжд | 54 |
| Б1.В.12 | Аудит качества | | | 7 | | 7 | | | | | 144 | 80 | 16 | 64 | | | 64 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 6 64 | | | 64 | | 4 | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.13 | Государственно— частное партнерство в строительстве и на транспорте | 8 | | | | 8 | | | | | 144 | 56 | 14 | | 42 | | 34 | 54 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | 42 | : | 34 | 54 | 4 | МК | 72 |
| Б1.В.14 | Управление при чрезвычайных ситуациях | 5 | | | | | | | | | 144 | 50 | 16 | 34 | | | 58 | 36 | 4 | 16 | 34 | | 4 | 58 3 | 6 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.15 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 3-6 | | | | | | | | 328 | | | | | | 328 | | | | | | | 50 | | | | | | 4 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | ФК ИУИТ | 108 |
| Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | 1 | | 6 | 1 | 2 | | | | | 1008 | 494 | 120 | 228 | 146 | | 469 | 45 | 28 | 16 | 34 | | ģ | 94 | 4 | 4 2 | 28 | 7 | 0 | 4 | 46 | | 4 4 | 8 19 | 4 | | 253 | 45 | 15 | 28 | | 76 | | 76 | | 5 | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы | | | 5 | | 5 | | | | | 144 | 50 | 16 | 34 | | | 94 | | 4 | 16 | 34 | | ġ | 94 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| | Математическое программирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| | Стратегический менеджмент | | | 6 | | 6 | | | | | 144 | 98 | 28 | | 70 | | 46 | | 4 | | | | | | | 2 | 28 | 7 | 0 | | 46 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Стратегический маркетинг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MK | 72 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Экономическое управление организацией | 7 | | | | | | | | | 180 | 80 | 16 | 64 | | | 55 | 45 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 6 64 | | | 55 | 45 | 5 | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Экономика предприятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |

| | | | | | Форм | ы кон | троля | Я | | | | | | Час | юв | | | | | | | | | | ŀ | Сурс : | 3 | | | | | | | | | | | | Кур | c 4 | | | | | | | | |
|-------------------|--|----------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|----------|------|------|-------|---------------|-----|------|----------|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|--------|----|----------|--------|-----|----|-------|----------|----------|----------|-----|-----|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|----------|-----|---------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | в то | ом чис | сле | | | | | | Сем | естр 5 | 5 | | | | (| Семес | тр б | | | | | Ce | местр | 7 | | | | | Cen | лестр | 8 | | | | |
| Индекс | Наименование | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Рефераты | Эссе | PITP | Всего | Контакт. раб. | Лек | Лаб | Пр | KCP | CPC | Контроль | 3ET | Лек | Лаб | Пр | KCP | CP | лонтроль | 3E1 | Лек | Пр | KCP | CP | Экз | 3ET | Лек | Лаб | Пр | KCP | CP | Экз | 3ET | Лек | Лаб | Пр | KCP | CP | Контроль | 3ET | Кафедра | Код |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Системы управления | | | Зан | Kyp | Kyı | × | | | | 100 | | 16 | 64 | | | 100 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | 16 | 64 | | | 100 | | | | | | | | _ | | MC | 72 |
| ы.в.дв.04.01 | проектами | | | / | | | | | | | 180 | 80 | 16 | 64 | | | 100 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | 16 | 64 | | | 100 | | 5 | | | | | | | | MK | 72 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Инжиниринг и реинжиниринг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | обеспечения качества | | | 7 | | | | | | | 180 | 82 | 16 | 66 | | | 98 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | 16 | 66 | | | 98 | | 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 | 56 | 14 | | 42 | | 52 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | 42 | | 52 | | 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 | | | 8 | | | | | | | 72 | 48 | 14 | | 34 | | 24 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | 34 | | 24 | | 2 | МК | 72 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Управление качеством в строительных организациях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | МК | 72 |
| | Факультативы | | 2 | | | | | | | | 144 | 60 | | | 30 | | 84 | | 4 | | | | | | | 1 | | 14 | | 44 | | 2 | | | 16 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | |
| | Вариативная часть | | 2 | | | | | | | | 144 | 60 | | | 30 | | 84 | | 4 | | | | | | | 1 | | 14 | | 44 | | 2 | | | 16 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | |
| ФТД.В ФТД.В.01 | Организация доступной среды для | | 6 | | | | | | | | 72 | 28 | 14 | | 30 14 | | 44 | | 2 | | | | | | | | 14 | 14 | | 44 | | 2 | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | | | | | | | | МК | 72 |
| | инвалидов на транспорте Деловые и | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| ФТД.В.02 | 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 (практики, ГИА)

| | | | Зачеты с | | 1 | Часов | | | | Семе | естр 1 | | | | Семе | естр 2 | | | | Код |
|------------|---|------|----------|-------|-------|-------|-----|-----|--------|-------|--------|-----|-----|--------|-------|--------|-----|-----|---------|----------------|
| Индекс | Наименование | Курс | оценкой | Распр | , | тасов | | 3ET | Недель | τ | Іасов | | ЗЕТ | Недель | τ | Іасов | | ЗЕТ | Кафедра | код кафедры |
| | | | оценкои | | Всего | CP | Ауд | | педель | Итого | CP | Ауд | 3E1 | Педель | Итого | CP | Ауд | 3E1 | | кафедры |
| | Итого | | 3 | | 1152 | | | 32 | | | | | | 21 1/3 | 1152 | | | 32 | | |
| | Практика | | 3 | | 720 | | | 20 | | | | | | 13 1/3 | 720 | | | 20 | | |
| Б2.Б.01(У) | Ознакомительная | | 1 | | 180 | | | 5 | | | | | | 3 1/3 | 180 | | | 5 | | |
| | | 2 | 4 | Нет | 180 | | | 5 | | | | | | 3 1/3 | 180 | | | 5 | MK | 72 |
| Б2.В.01(П) | Технологическая (проектно- технологическая) практика | | 1 | | 324 | | | 9 | | | | | | 6 | 324 | | | 9 | | |
| | | 3 | 6 | Нет | 324 | | | 9 | | | | | | 6 | 324 | | | 9 | MK | 72 |
| Б2.В.02(П) | Преддипломная практика | | 1 | | 216 | | | 6 | | | | | | 4 | 216 | | | 6 | | |
| | | 4 | 8 | Нет | 216 | | | 6 | | | | | | 4 | 216 | | | 6 | MK | 72 |
| | Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" | | | | 432 | | | 12 | | | | | | 8 | 432 | | | 12 | | |
| Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | 432 | | | 12 | | | | | | 8 | 432 | | | 12 | | |
| | | 4 | | Нет | 432 | | | 12 | | | | | | 8 | 432 | | | 12 | MK | 72 |

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

3. Сводные данные

| | | | ого | | | Курс 1 | | | Курс 2 |) | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Курс 6 | |
|--|-------|-------|------------------|--------------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
| | Баз.% | Bap.% | 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 | 60 | 30 | 30 | 60 | 28 | 32 | 62 | 29 | 33 | 62 | 32 | 30 | | | | | | |
| Итого по плану | 64 | 36 | 28 | 240 | 60 | 30 | 30 | 60 | 28 | 32 | 60 | 29 | 31 | 60 | 30 | 30 | | | | | | |
| Блок 1 "Дисциплины (модули)" | 61 | 39 | 34 | 208 | 60 | 30 | 30 | 55 | 28 | 27 | 51 | 29 | 22 | 42 | 30 | 12 | | | | | | |
| Базовая часть | | | | 126 | 60 | 30 | 30 | 55 | 28 | 27 | 8 | 6 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 82 | | | | | | | 43 | 23 | 20 | 39 | 27 | 12 | | | | | | |
| Практика | 75 | 25 | 0 | 20 | | | | 5 | | 5 | 9 | | 9 | 6 | | 6 | | | | | | |
| Базовая часть | | | | 5 | | | | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 15 | | | | | | | 9 | | 9 | 6 | | 6 | | | | | | |
| Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" | 100 | 0 | 0 | 12 | | | | | | | | | | 12 | | 12 | | | | | | |
| Базовая часть | | | | 12 | | | | | | | | | | 12 | · | 12 | | | | | | |
| Факультативы | | | | 4 | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 4 | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |

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

Направление 27.03.02 Управление качеством. Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах - прием 2019 года 4. Матрица компетенций (по компетенциям)

| No/ | Код компетенции/ Код | Содоруманна момнодочници / Церранна управной диания дини и |
|-------|----------------------|---|
| № п/п | 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 |
| 1.2. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2. | ОПК-2 | Способен формулировать задачи управления в технических системах на основе знаний по профильным разделам математических и |
| | 71.71 | естественно-научных дисциплин |
| 2.1. | Б1.Б.11 | Математика |
| 2.2. | Б1.Б.13 | Физика |
| 2.3. | Б1.Б.18 | Химия |
| 2.4. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 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 |
| 3.3. | Б2.Б.01(У) | Ознакомительная |
| 3.4. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 4. | ОПК-4 | Способен применять типовые критерии оценки эффективности полученных результатов разработки систем управления и их внедрения в |
| 4.1 | E1 E 22 | производственной и непроизводственной сферах |
| 4.1. | Б1.Б.23 | Статистические методы в управлении качеством |
| 4.2. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 5. | ОПК-5 | Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с |
| 5.1 | F1 F 12 | применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |
| 5.1. | 51.5.12 | Информатика |
| 5.2. | 51.5.14 | · ** |
| 5.3. | 51.5.24 | Информационное обеспечение, базы данных Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 5.4. | Б3.Б.01(Д) ОПК-6 | |
| 6. | OHK-0 | Способен к критическому восприятию, анализу и обобщению профессиональной информации в рамках проведения социологического исследования |
| 6.1. | Б1.Б.22 | |
| 6.2. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 7 | ОПК-7 | Способен объективно и беспристрастно анализировать социально значимые проблемы и процессы |
| 7.1. | Б1.Б.23 | Статистические методы в управлении качеством |
| 7.1. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 8. | ОПК-8 | Способен составлять научно-техническое обоснование социологического исследования, оформлять программные документы и отчеты по |
| 0. | Olik 6 | сбору информации из первичных и вторичных источников |
| 8.1. | Б1.Б.20 | |
| 8.2. | Б1.Б.22 | Маркетинг |
| 8.3. | Б2.Б.01(У) | Ознакомительная |
| 8.4. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 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 |
| 9.2. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |

| факты, события и обстоятельства, создающие угрозы экономической безопасности | № п/п | Код компетенции/ Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины | |
|---|-------|------------------------------------|---|--|
| 10.1. 10. | 1 | 2 | 3 | |
| 10.2 Б.3.5.01(Д) Выполнение и шпита выпусненой квалификационной работы 1.1.1 | 10. | ОПК-10 | Способен к целенаправленному расширению профессиональных знаний и навыков при решении задач социологического исследования | |
| 11. 11. 11. 15.15.17 Управление и мероприятиях, направленных на профилактику коррупционных проявлений, правильно квалифицироват факты, событи и обстотельства, сосущноще угрозы экономической безонаемости 11.1. 15.15.17 Управление и персоналом 11. 12. 15.15.01/10 Выполнение и запита выпускной квалификационной работы 12. 15. | 10.1. | Б1.Б.22 | | |
| факты, собятия и обстоятельства, создающие угрозы экономической безопасности 11.2 | 10.2. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| 11.1. Б1.Б.17 Управление переоналом 11.2. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 12. ОПК-12 Способен ортанизовыван в исуществлять выполнение обязанностей по предстоящему должностному преднязначению в соответствии с порумами права 12.1. Б1.Б.09 Праволосение порожами права 12.2. Б1.Б.10 Праволосение профессиональной деятельности 13.1. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 13.1. Б1.Б.10 Праволесание 13.2. Б1.Б.10 Праволесание 13.2. Б1.Б.10 Праволесание 13.3. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной валификационной работы 14.1. Б1.Б.20 Праволесание 14.2. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной валификационной работы 14.1. Б1.Б.27 Средства и методы управления клеством 15.1. Б1.Б.27 Средства и методы управления клеством 15.1. Б1.Б.25 Метрология и стацартизации 15.1. Б1.Б.25 Управление качеством 15.3. Б1.Б.25 <td< td=""><td>11.</td><td>ОПК-11</td><td>Способен принимать участие в мероприятиях, направленных на профилактику коррупционных проявлений, правильно квалифицировать</td></td<> | 11. | ОПК-11 | Способен принимать участие в мероприятиях, направленных на профилактику коррупционных проявлений, правильно квалифицировать | |
| 11.2. БЗ.БОПД) Выполнение и защита выпускной язынификационной работы 12. ОПК-12 Способен организовьяать и осуществлять выполнение обязанностей по предстоящему должностному предназначению в соответствии с порымым права 12.1. Б1.Б.09 Правоводелие 12.2. Б1.Б.10 Правоводелие 12.3. Б3.Б.01QJ Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 13.1. Б1.Б.09 Правоводелие 13.2. Б1.Б.10 Правоводение профессиональной деятельности 13.3. Б3.Б.01QJ Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 14.1. Б1.Б.20 Правоводение профессиональной деятельности 14.1. Б1.Б.22 Средства и методы управления капускной квалификационной работы 14.1. Б1.Б.22 Средства и методы управления качеством 15.1. Б1.Б.25 Средства и методы управления качеством 15.1. Б1.Б.25 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 15.1. Б1.Б.25 Выполнение канадартизация 15.2. Б1.Б.25 Выполнение канадартизация 15.3. Б1.Б.25 Върсства и методы управления качеством< | | | факты, события и обстоятельства, создающие угрозы экономической безопасности | |
| 12. | | | | |
| 12.1 15.15.09 Правоведение 12.2 15.15.10 Правоведение 12.2 15.15.10 Правоведение 12.2 15.15.10 Правоведение 12.2 15.15.10 Правоведение 13.3 13.5.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 13.1 15.15.09 Правоведение 13.2 15.15.09 Правоведение 13.2 15.15.01 Правоведение 13.3 15.35.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 13.3 15.35.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 14.1 11.05 15.27 Средства и методы управления качеством 14.1 15.15.27 Средства и методы управления качеством 15.1 15.15.20 Правоведение 15.2 15.25 15.2 | | V V | | |
| 12.2 Б.1.6.10 Правовое обсепечение профессиональной деятельности 12.3 Б.3.6.01(Д) Выполнение и защита выпускай квалификационной работы 13.1 Способен знать и применять требования законодательства и правовые нормы в повседневной и профессиональной деятельности, уважая соблюдая права и свободы человека, в том числе в части недопущения коррупции профессиональной деятельности 13.2 Б.1.6.10 Правовое обсепечение профессиональной деятельности 13.3 Б.5.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 14.1 ПКО-3 Контроль технологии производства 14.1 Б.1.5.27 Средства и методы управления качеством 15.5.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 15.1 Б.1.5.27 Средства и методы управления качеством 15.1 Б.1.5.27 Средства и методы управления качеством 15.1 Б.1.5.2 Б.1.5.25 Управление качеством 15.1 Б.1.5.2 Б.1.5.26 Управление качеством 15.3 Б.1.5.27 Средства и методы управления качеством 15.3 Б.1.5.27 Средства и методы управления качеством 15.3 Б.1.5.27 Средства и методы управления качеством 16.1 Б.5.5.01(Д) Выполнение и защита выпускной качеством 16.1 Б.5.5.01(Д) Выполнение и защита выпускной качеством 16.2 Б.1.5.26 Метрология и стандартизация 16.3 Б.1.5.27 Средства и методы управления качеством 16.4 Б.3.5.01(Д) Выполнение и защита выпускной казификационной работы 17.1 ПКО-6 Способен контролировать напичие брака при производстве продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям на основе казира выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям на основе казира информации, полученной на различных этапах производства продукции, работ (услуг) показателям качеством 17.1 Б.1.5.2 Выболнение и защита выпускной квалификационной работы 17.1 Б.1.5.2 Метрология и стандартизация 17.4 17.4 Б.3.5.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 17.4 17.4 17.5 17.5 17.5 1 | 12. | ОПК-12 | | |
| 13.3 ВЗ.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен знать и применять гребования законодательства и правовые нормы в повседневной и профессиональной деятельности 13.1. Б1.Б.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 13.2. Б1.Б.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 13.3. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 14.1 ПКО-3 Контроль технологии производства 14.1. Б1.Б.27 Средства и негоды управления качеством 14.2. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 14.2. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 15.1. ПКО-4 Амализ качества сырья и материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий Инспекционный контроль производства 15.1. Б1.Б.25 Метрология и сталдартизация 15.2. Б1.Б.26 Управление качеством 15.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 15.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 16.1. Б1.Б.25 Метрология и сталдартизация 16.1. Б1.Б.25 ПКО-5 Способен контролировать наличие брака при производстве продукции на основе контроля соблодения требований нормативнотехнической документации к качеством 16.3. Б1.Б.27 Средства и негоды управления качеством 16.3. Б1.Б.25 Метрология и сталдартизация 16.2. Б1.Б.26 Метрология и сталдартизация 16.2. Б1.Б.25 ПКО-6 Способен контролировать наличие брака при производстве продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям на основе анализа информации, полученной на различных этапах производства продукции, работ (услуг) показателям качеством 17.1. 16.Б.19 Экология и сталдартизация 17.2. 16.Б.25 Метрология и сталдартизация 17.3. 17.3. 18.Б.25 Метрология и сталдартизация 17.4. 17.4. 18.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 17.4. 17.4. 17.5. 18.Б.25 Метрология и сталдартизация 17.5. 17.5. 17.5. 18.Б.25 М | 12.1. | Б1.Б.09 | Правоведение | |
| 13. ОПК-13 | 12.2. | Б1.Б.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | |
| 13.1. 13.1. 13.1. 13.1. 13.1. 13.1. 13.1. 13.1. 13.1. 13.1. 13.1. 13.1. 13.1. 13.2. 13.1. 13.2. 13.1. 13.3. 13.3. 13.3. 13.3. 13.3. 13.3. 13.3. 13.3. 13.3. 13.3. 13.3. 13.3. 13.3. 14.1. 13.3. 14.1. 13.3. 14.1. 13.3. 14.1. 13.3. 14.1. 13.3. 14.1. 13.3. 14.1. 14. | 12.3. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| 13.1. Б1.Б.09 Правоведение Правоведение Правоведение профессиональной деятельности 13.2. Б1.Б.10 Правоведение и защита выпускной квалификационной работы 14. ПКО-3 Контроль технологии производства 14.1. Б1.Б.27 Средства и методы управления качеством 14.2. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 15. ПКО-4 Аналия качества сырья и материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий Инспекционный контроль производства 15.1. Б1.Б.25 Метрология и стандартизация 15.2. Б1.Б.26 Метрология и стандартизация 15.3. Б1.Б.27 Средства и методы управление качеством 15.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной кандификационной работы 16.1. ПКО-5 Способен контролировать наличие брака при производстве продукции на основе контроля соблюдения требований нормативнотехнической документации к качеству сырья, компонентов и выпускаемой продукции 16.2. 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) показателья качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию, работы (услуги) показателья качеством 17.1. 51.Б.19 Эколотия Способен на основе изучения передового национального и международного опыта по проектированию и внедрению систем управления качеством, качеством 17.4. 53.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен на основе изучения передового национального и международного опыта по проектированию и внедрению систем управления качеством. | 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 | |
| 13.2. Б.1.Б.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 13.3. Б.3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 14.1. Б.1.Б.27 Средства и методы управления качеством 14.2. Б.3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 15.1. Б.1.Б.25 Метрология и стандартизация 15.2. Б.1.Б.26 Управление качеством 15.3. Б.1.Б.27 Средства и методы управления качеством 15.4. Б.3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 16.1. Б.1.Б.26 Управление качеством 16.2. Б.3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 16.1. Б.1.Б.25 Метрология и стандартизация 16.2. Б.1.Б.26 Управление качеством 16.3. Б.1.Б.26 Управление качеством 16.4. Б.3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 16.2. Б.1.Б.26 Управление качеством 16.3. Б.1.Б.27 Средства и методы управления качеством 16.4. Б.3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 17. ПКО-6 Способен контролировать наличие брака при производства продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям на основе анализа информации, полученной на различных этапах производства продукции, работ (услуг) показателям качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию, работы (услуги) 17.1. Б.1.Б.19 Экология и стандартизация 17.2. Б.1.Б.26 Управление качеством 17.4. Б.3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 17.4. Б.3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 18. ПКО-7 Способен на основе изучения передового национального и международного опыта по проектированию и внедрению систем управления качеством 18. ПКО-7 Способен на основе изучения передового национального и международного опыта по проектированию и внедрению систем управления качеством | 13.1. | Б1.Б.09 | | |
| 13.3. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 14. ПКО-3 Контроль технологии производства 14.1. Б1.Б.27 Средства и методы управления качеством 14.2. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 15. ЛКО-4 Анализ качества съръя 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 15.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 16.1. ПКО-5 Способен контролировать наличие брака при производстве продукции на основе контроля соблюдения требований нормативнотехнической 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 кероприятия предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям на основе анализа информации | 13.2. | Б1.Б.10 | | |
| 14.1. Б1.Б.27 Средства и методы управления качеством 14.2. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 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. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 16. ПКО-5 Способен контролировать наличие брака при производстве продукции на основе контроля соблюдения требований нормативнотехнической 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 16.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 17. ПКО-6 Способен разрабатывать мероприятия предотвращению выпуска продукции, производства продукции, работ (услуг) показателям качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию, работы (услуги) 17.1. Б1.Б.19 Укология 17.2. Б1.Б.25 Метрология и стандартизация <td>13.3.</td> <td>Б3.Б.01(Д)</td> <td></td> | 13.3. | Б3.Б.01(Д) | | |
| 14.2. БЗ.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 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 15.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 16. ПКО-5 Способен контролировать наличие брака при производстве продукции на основе контроля соблюдения требований нормативнотехнической 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 16.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 17. ПКО-6 Способен разрабатывать мероприятия предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленым требованиям на основе анализа информации, полученной на различных этапах производства продукции, ракоты (услуг) показателям качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию, работы (услуги) 17.2. Б1.Б.25 | 14. | ПКО-3 | Контроль технологии производства | |
| 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 15.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 16. ПКО-5 Способен контролировать наличие брака при производстве продукции на основе контроля соблюдения требований нормативнотехнической 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 16.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 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) показателям качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию, работы (услуги) 17.1. Б1.Б.19 Экология 17.2. Б1.Б.25 Метрология и стандартизация | 14.1. | Б1.Б.27 | Средства и методы управления качеством | |
| 15.1. Б1.Б.25 Метрология и стандартизация | 14.2. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| 15.2. Б1.Б.26 Управление качеством 15.3. Б1.Б.27 Средства и методы управления качеством 15.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 16. ПКО-5 Способен контролировать наличие брака при производстве продукции на основе контроля соблюдения требований нормативнотехнической 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 16.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 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) 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 17.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 17.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 18. ПКО-7 Способен на основе изучения передового национального и международного опыта по проектированию и внедрению систем управления качеством | 15. | | Анализ качества сырья и материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий Инспекционный контроль производства | |
| 15.3. Б1.Б.27 Средства и методы управления качеством 15.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 16. ПКО-5 Способен контролировать наличие брака при производстве продукции на основе контроля соблюдения требований нормативнотехнической 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 16.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 17. ПКО-6 Способен разрабатываеть мероприятия предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям на основе анализа информации, полученной на различных этапах производства продукции, работ (услуг) 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 17.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационального и международного опыта по проектированию и внедрению систем управления качеством, | | | | |
| 15.4. БЗ.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 16. ПКО-5 Способен контролировать наличие брака при производстве продукции на основе контроля соблюдения требований нормативнотехнической 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 16.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 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) 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 17.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 17.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 17.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен на основе изучения передового национального и международного опыта по проектированию и внедрению систем управления качеством, | | | Управление качеством | |
| 16. ПКО-5 Способен контролировать наличие брака при производстве продукции на основе контроля соблюдения требований нормативнотехнической документации к качеству сырья, компонентов и выпускаемой продукции | | | | |
| 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 16.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 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) 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 17.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен на основе изучения передового национального и международного опыта по проектированию и внедрению систем управления качеством, | | | | |
| 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 16.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 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) 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 17.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 18. ПКО-7 Способен на основе изучения передового национального и международного опыта по проектированию и внедрению систем управления качеством, | 16. | ПКО-5 | | |
| 16.2. Б1.Б.26 Управление качеством 16.3. Б1.Б.27 Средства и методы управления качеством 16.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 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) 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 17.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 18. ПКО-7 Способен на основе изучения передового национального и международного опыта по проектированию и внедрению систем управления качеством, | | | | |
| 16.3. Б1.Б.27 Средства и методы управления качеством 16.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 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) 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.25 Управление качеством 17.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 18. ПКО-7 Способен на основе изучения передового национального и международного опыта по проектированию и внедрению систем управления качеством, | | | | |
| 16.4. БЗ.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 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) показателям качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию, работы (услуги) 17.1. БЗ.Б.19 Экология 17.2. БЗ.Б.25 Метрология и стандартизация 17.3. БЗ.Б.26 Управление качеством 17.4. БЗ.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 18. ПКО-7 Способен на основе изучения передового национального и международного опыта по проектированию и внедрению систем 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) 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 17.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 18. ПКО-7 Способен на основе изучения передового национального и международного опыта по проектированию и внедрению систем управления качеством, | | | | |
| установленным требованиям на основе анализа информации, полученной на различных этапах производства продукции, работ (услуг) 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 17.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 18. ПКО-7 Способен на основе изучения передового национального и международного опыта по проектированию и внедрению систем управления качеством, | | | | |
| 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 17.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 18. ПКО-7 Способен на основе изучения передового национального и международного опыта по проектированию и внедрению систем управления качеством, | 17. | 11KO-6 | | |
| 17.1. Б1.Б.19 Экология 17.2. Б1.Б.25 Метрология и стандартизация 17.3. Б1.Б.26 Управление качеством 17.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 18. ПКО-7 Способен на основе изучения передового национального и международного опыта по проектированию и внедрению систем управления качеством, | | | | |
| 17.2. Б1.Б.25 Метрология и стандартизация 17.3. Б1.Б.26 Управление качеством 17.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 18. ПКО-7 Способен на основе изучения передового национального и международного опыта по проектированию и внедрению систем управления качеством, | 17.1 | E1 E 10 | | |
| 17.3. Б1.Б.26 Управление качеством 17.4. Б3.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 18. ПКО-7 Способен на основе изучения передового национального и международного опыта по проектированию и внедрению систем управления качеством, | | | | |
| 17.4. БЗ.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 18. ПКО-7 Способен на основе изучения передового национального и международного опыта по проектированию и внедрению систем управления качеством, | | | • | |
| 18. ПКО-7 Способен на основе изучения передового национального и международного опыта по проектированию и внедрению систем управления качеством, | | | | |
| качеством, | | | | |
| ' | 10. | 1110 / | | |
| I TOLIL I DILDLAU I ZIDABJICHIC KANCUIBUM | 18.1. | Б1.Б.26 | Управление качеством | |
| 18.2. БЗ.Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | |

| № п/п | Код компетенции/ Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины |
|-------|------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 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 |
| 19.4. | Б2.В.02(П) | Преддипломная практика |
| 19.5. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 20. | ПКС-2 | Способен проводить инструктаж по технике безопасности, использовать приёмы оказания первой помощи, методы защиты и эвакуации в условиях чрезвычайных ситуаций на производстве и снижать уровень их негативных последствий |
| 20.1. | Б1.В.14 | Управление при чрезвычайных ситуациях |
| 20.2. | Б2.В.02(П) | Преддипломная практика |
| 20.3. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 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 |
| 21.2. | Б2.В.02(П) | Преддипломная практика |
| 21.3. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 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 |
| 22.2. | Б2.В.02(П) | Преддипломная практика |
| 22.3. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 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 |
| 23.3. | Б1.В.ДВ.07.01 | Планирование и управление транспортным строительством |
| 23.4. | Б1.В.ДВ.07.02 | Управление качеством в строительных организациях |
| 23.5. | Б2.В.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика |
| 23.6. | Б2.В.02(П) | Преддипломная практика |
| 23.7. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 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 |
| 24.4. | Б2.В.02(П) | Преддипломная практика |
| 24.5. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |

| № п/п | Код компетенции/ Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины | |
|-------|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | |
| 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 | |
| 25.7. | Б2.В.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| 25.8. | Б2.В.02(П) | Преддипломная практика | |
| 25.9. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| 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. | | | |
| 26.5. | Б1.В.ДВ.05.02 | Моделирование процессов обеспечения качества | |
| 26.6. | Б2.В.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| 26.7. | Б2.В.02(П) | Преддипломная практика | |
| 26.8. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| 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 | |
| 27.5. | Б2.В.02(П) | Преддипломная практика | |
| 27.6. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| 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. | Б2.В.02(П) | Преддипломная практика | |
| 28.8. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| 28.9. | ФТД.В.01 | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте | |

| № п/п | Код компетенции/ Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины | |
|--------------|------------------------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | |
| 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 | |
| 29.3. | Б1.Б.15 | Экономика | |
| 29.4. | Б1.В.12 | Аудит качества | |
| 29.5. | Б2.Б.01(У) | Ознакомительная | |
| 29.6. | Б2.В.02(П) | Преддипломная практика | |
| 29.7. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| 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 | |
| 30.3. | 52.B.02(Π) | Преддипломная практика | |
| 30.4. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| 31. | УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и | |
| 21.1 | F1 F 02 | иностранном(ых) языке(ах) | |
| 31.1. | E1.E.03 | Иностранный язык | |
| 31.2. | Б1.Б.06 | Русский язык и деловые коммуникации | |
| 31.3. | E1.E.21 | Деловые коммуникации | |
| 31.4. | Б2.Б.01(У) | Ознакомительная | |
| 31.5. | 52.B.02(Π) | Преддипломная практика | |
| 31.6. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| 31.7. | ФТД.В.02 УК-5 | Деловые и межкультурные коммуникации | |
| 32. 32.1. | Б1.Б.01 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах История (история России, всеобщая история) | |
| 32.1. | 51.5.02 | Философия | |
| 32.3. | 51.5.07 | История религий народов России | |
| 32.4. | Б1.Б.08 | История транспорта России | |
| 32.5. | Б2.В.02(П) | Преддипломная практика | |
| 32.6. | БЗ.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| 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. | | Управление персоналом | |
| 33.3. | | Менеджмент | |
| 33.4. | Б2.В.02(П) | Преддипломная практика | |
| 33.5. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| 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 | |
| 34.2. | Б1.В.15 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | |
| 35. | УК-8 | Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций | |
| 35.1. | Б1.Б.04 | Безопасность жизнедеятельности | |

| № п/п | Код компетенции/ Код дисциплины | Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины | |
|-------|------------------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | |
| 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 | |
| 35.5. | Б2.Б.01(У) | Ознакомительная | |
| 35.6. | Б3.Б.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

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.Б.01 | История (история России, всеобщая история) | УК-5 |
| 2 | Б1.Б.02 | Философия | УК-5, УК-6 |
| 3 | Б1.Б.03 | Иностранный язык | YK-4 |
| 4 | Б1.Б.04 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| 5 | Б1.Б.05 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| 6 | Б1.Б.06 | Русский язык и деловые коммуникации | YK-4 |
| 7 | Б1.Б.07 | История религий народов России | УК-5 |
| 8 | Б1.Б.08 | История транспорта России | УК-5 |
| 9 | Б1.Б.09 | Правоведение | ОПК-12, ОПК-13, УК-2 |
| 10 | Б1.Б.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОПК-12, ОПК-13, УК-2 |
| 11 | Б1.Б.11 | Математика | ОПК-2, УК-1 |
| 12 | Б1.Б.12 | Информатика | ОПК-5 |
| 13 | Б1.Б.13 | Физика | ОПК-2 |
| 14 | Б1.Б.14 | Цифровые технологии | ОПК-1, ОПК-5 |
| 15 | Б1.Б.15 | Экономика | УК-2 |
| 16 | Б1.Б.16 | Инженерная компьютерная графика | ОПК-3 |
| 17 | Б1.Б.17 | Управление персоналом | ОПК-11, УК-3, УК-6 |
| 18 | Б1.Б.18 | Химия | ОПК-2 |
| 19 | Б1.Б.19 | Экология | ПКО-6 |
| 20 | Б1.Б.20 | Менеджмент | ОПК-3, ОПК-8, УК-3, УК-6 |
| 21 | Б1.Б.21 | Деловые коммуникации | VK-4 |
| 22 | Б1.Б.22 | Маркетинг | ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10 |
| 23 | Б1.Б.23 | Статистические методы в управлении качеством | ОПК-4, ОПК-7 |
| 24 | Б1.Б.24 | Информационное обеспечение, базы данных | ОПК-5 |
| 25 | Б1.Б.25 | Метрология и стандартизация | ПКО-4, ПКО-5, ПКО-6 |
| 26 | Б1.Б.26 | Управление качеством | ПКО-4, ПКО-5, ПКО-6, ПКО-7 |
| 27 | Б1.Б.27 | Средства и методы управления качеством | ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5 |
| 28 | Б1.В.01 | Основы предпринимательства | ПКС-1 |
| 29 | Б1.В.02 | Инновационный менеджмент | ПКС-7 |
| 30 | Б1.В.03 | Оценка инвестиционной деятельности в строительстве и на | ПКС-9 |
| | | транспорте | |
| 31 | Б1.В.04 | Надёжность систем транспортной инфраструктуры | ПКС-8, УК-8 |
| 32 | Б1.В.05 | Квалиметрия | ΠKC-1 |
| 33 | Б1.В.06 | Модели и принятие решений | ПКС-7 |
| 34 | Б1.В.07 | Всеобщее управление качеством | ПКС-6 |
| 35 | Б1.В.08 | Управление процессами | ПКС-1 |
| 36 | Б1.В.09 | Информационные технологии и защита информации в технических системах | ПКС-5 |
| 37 | Б1.В.10 | Сертификационные испытания и контроль качества | ПКС-3, УК-1 |
| 38 | Б1.В.11 | Технология и организация производства продукции и услуг | ПКС-5 |
| 39 | Б1.В.12 | Аудит качества | ПКС-4, УК-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.В.14 | Управление при чрезвычайных ситуациях | IIKC-2 |
| 42 | Б1.В.15 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | УК-7 |
| 43 | Б1.В.ДВ.01.01 | Основы исследования операций | TIKC-8 |
| 44 | Б1.В.ДВ.01.02 | Математическое программирование | ПКС-8 |
| 45 | Б1.В.ДВ.02.01 | Стратегический менеджмент | ПКС-6 |
| 46 | Б1.В.ДВ.02.02 | Стратегический маркетинг | ПКС-6 |
| 47 | Б1.В.ДВ.03.01 | Экономическое управление организацией | ПКС-9 |
| 48 | Б1.В.ДВ.03.02 | Экономика предприятия | ПКС-9 |
| 49 | Б1.В.ДВ.04.01 | Системы управления проектами | ПКС-7, УК-1 |
| 50 | Б1.В.ДВ.04.02 | Инжиниринг и реинжиниринг | ПКС-7, УК-1 |
| 51 | Б1.В.ДВ.05.01 | Системный анализ процессов обеспечения качества | ПКС-8, УК-1 |
| 52 | Б1.В.ДВ.05.02 | Моделирование процессов обеспечения качества | ПКС-8, УК-1 |
| 53 | Б1.В.ДВ.06.01 | Эксплуатационная безопасность транспортной инфраструктуры | ПКС-7, УК-8 |
| 54 | Б1.В.ДВ.06.02 | Экспертные системы оценки безопасности транспортной инфраструктуры и социально-экономических рисков | ПКС-7, УК-8 |
| 55 | Б1.В.ДВ.07.01 | Планирование и управление транспортным строительством | ПКС-5 |
| 56 | Б1.В.ДВ.07.02 | Управление качеством в строительных организациях | ПКС-5 |
| 57 | Б2.Б.01(У) | Ознакомительная | ОПК-3, ОПК-8, УК-2, УК-4, УК-8 |
| 58 | Б2.В.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | ПКС-5, ПКС-7, ПКС-8 |
| 59 | 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 |
| 60 | 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 |
| 61 | ФТД.В.01 | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте | УК-1 |
| 62 | ФТД.В.02 | Деловые и межкультурные коммуникации | УК-4 |