МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"

План одобрен Ученым советом факультета / института / САЕ

Протокол № 3/19 om 14.03.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ Проректор по

27.03.02

27.03.02 Управление качеством

Профиль: "Управление качеством в производственно-технологических системах"

Кафедра: Факультет: инновационных технологий

каф. управления качеством

| Квалификация: бакалавр | |
|-----------------------------------|--|
| Программа подготовки: бакалавриат | |
| Форма обучения: Очная | |
| Срок получения образования: 4г | |

| + | Виды профессиональной деятельности |
|---|------------------------------------|
| + | производственно-технологическая, |
| + | организационно-управленческая, |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019 Образовательный стандарт № 92 от 09.02.2016

образовательной

деятельности

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

/ Е.Ю. Брель/

Начальник отдела бакалавриата

/ Ю.А. Рюмина/

и.о. декана

Руководитель ООП

/ В.И. Сырямкин/

Календарный учебный график

| Mec | (| Сент | ябры | , | 2 | O | ктяб | Брь | 7 | T | Но | ябрь | | , | Дека | абрь | | 4 | Янва | арь | 1 | Фе | врал | ь | | | 1арт | | 2 | Ап | рель | m | | Ma | й | | V | 1юнь | Ь | 2 | | Июл | | 2 | | Авг | уст | |
|-------|-----|--------|---------|---------|--------|--------|------|---------|------|---|---------|---------|---------|-----|--------|---------|----|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|--------|-------|------|--------|---------|---------|-----|--------|-------------------------|-----------------|----------------------------|---------|---------|---------|------------------------------|---------|---------|-----------------------|--------|---------|---------|------|-----|-----|---------|---------|
| Числа | 1-7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 1 | 6 - 12 | | 20 - 26 | 27 - | 0 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1-7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 23 | 29 | 12 - 18 | 19 - 25 | - 92 | 2-8 | 9 - 15 | | | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30- | 6 - 12 | 13 - 19 | - 12 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1-7 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29- | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - | 3-9 | | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | 15 | 16 | 17 | 18 1 | 9 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 26 | 5 27 | | | | | 32 | 33 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 4 | 1 4 | 2 43 | 3 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | <u>. </u> | Э Э Э Э К | к | | | * | | * | | | | | | * | * | | | | 3 | 9 3 | 33333 | Э | у | У | | | к | к | к | к |
| п | | | | | | | | | | k | | | | | | | | 3 * 3 * 3 * * * * 3 | Э | Э Э Э Э К | | К К К К | | * | * | | | | | | | * | | | | Э | - 3 | 9 3 | 3 | | п | п | ППППК | К | к | к | к | к |
| ш | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * * * | Э | Э | к | к | | * | * | | | | | | | * | | | | Э Э | - 3 | * | 7-1 | | | п | п | к | к | к | К | к |
| IV | | | | | | | | | | * | | | | | | | t | * * * * * | ; 3 ; 3 ; 3 | Э | э э э э к | К | | * | * | | | | | Э | Э Э Э Пд Пд | Π <u>д</u> 1 | Пд Пд Пд Пд Пд |] [| | | Г Д Д Д Д Д Д | | д Д | Д Д К К К | | к | К | к | к | к | К | к |

Сводные данные

| | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | 0 | Итого |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|------------------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 3 | сем. 4 | Bcero | сем. 5 | сем. 6 | Bcero | сем. 7 | сем. 8 | Bcero | итого |
| | Теоретическое обучение | 17 2/6 | 16 1/6 | 33 3/6 | 16 5/6 | 15 1/6 | 32 | 17 3/6 | 14 5/6 | 32 2/6 | 17 3/6 | 7 4/6 | 25 1/6 | 123 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 1/6 | 4 5/6 | 7 | 2 4/6 | 3 5/6 | 6 3/6 | 2 1/6 | 2 1/6 | 4 2/6 | 3 | 1 4/6 | 4 4/6 | 22 3/6 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | 4 | 4 | | 6 | 6 | | | | 10 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Γ | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 1 1/6 | 6 | 7 1/6 | 2 | 5 1/6 | 7 1/6 | 2 | 5 | 7 | 1 1/6 | 8 4/6 | 9 5/6 | 31 1/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6 (8 дн) | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 9 2/6 (56 дн) |
| (не в | иолжительность обучения включая нерабочие праздничные дни никулы) | бо. | лее 39 н | іед. | бо | лее 39 н | вед. | бо | лее 39 н | ед. | 60. | лее 39 н | ед. | |
| Ито | ГО | 22 | 30 | 52 | 22 5/6 | 29 1/6 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 208 |

| Считать в плане | | | | | онтроля | | з.е. | | | Итого ак | ад.часов | | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Кур Семест | Семест | Закрепленная кафедра | • |
|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------------|---|--------|-----------------|-------------|---------------|---------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | | | Часов в з.е. | По плану | Конт. | СР | Конт роль | 3.e. | 3.e. | 3.e. | з.е. | 3.e. | 3.e. | 3.e. | 3.e. | Наименование | Компетенции |
| Блок 1.Д | исциплины (| модули) | | <u> </u> | | | 207 | | 7780 | 3930.2 | 2906.2 | 943.6 | 28 | 29 | 28 | 26 | 26 | 25 | 31 | 14 | | |
| Базовая | | | | | | | 97 | | 3492 | | 1391.3 | | 26 | 23 | 13 | 13 | 6 | 7 | 9 | | | |
| + E | 51.Б.01 | Философия | | 3 | | | 2 | 36 | 72 | 35.95 | 36.05 | | | | 2 | | | | | | Философский факультет | OK-1 |
| + E | 51.Б.02 | История | | 1 | | | 2 | 36 | 72 | 35.95 | 36.05 | | 2 | | | | | | | | Факультет исторических и | OK-2 |
| + 6 | 51.Б.03 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | 12 | 36 | 432 | 271.85 | 126.45 | 33.7 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | каф. управления качеством | OK-5 |
| + [| 51.Б.04 | Экономическая теория | 2 | 1 | | | 6 | 36 | 216 | 84.45 | 97.85 | 33.7 | 2 | 4 | | | | | | | каф. управления инновациями | OK-3 |
| + 6 | 51.5.05 | Математика | 1234 | | | | 17 | 36 | 612 | 280.1 | 197.1 | 134.8 | 4 | 5 | 4 | 4 | | | | | каф. управления инновациями | ОПК-3; ПК-1 |
| + 6 | 51.5.06 | Информатика | 2 | 1 | | | 8 | 36 | 288 | 139.05 | 115.25 | 33.7 | 3 | 5 | | | | | | | каф. информационного обеспечения | ОПК-3 |
| + E | 51.5.07 | Экология | 2 | | | | 4 | 36 | 144 | 65.3 | 45 | 33.7 | | 4 | | | | | | | каф. управления инновациями | OK-9 |
| + E | 51.Б.08 | Потребительское право | | 2 | | | 2 | 36 | 72 | 40.15 | 31.85 | | | 2 | | | | | | | | ОК-4; ОПК-1 |
| | 51.5.09 | Технология и организация производства продукции и услуг | 7 | | | | 4 | 36 | 144 | 52.7 | 57.6 | 33.7 | | | | | | | 4 | | каф: управления качествой | ОПК-1; ПК-2; ПК-11 |
| - | 51.Б.10 | Основы бережливого производства | 3 | | | | 4 | 36 | 144 | 54.8 | 55.5 | 33.7 | | | 4 | | | | | | каф. управления качеством | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-9; ПК-12 |
| - | 51.Б.11 | Базы данных | 5 | 4 | | | 7 | 36 | 252 | 122.25 | 96.05 | 33.7 | | | | 3 | 4 | | | | каф. информационного обеспечения | ОПК-4 |
| | 51.Б.12 | Средства и методы управления качеством | | 6 | | | 2 | 36 | 72 | 31.75 | 40.25 | | | | | | | 2 | | | каф. управления качеством | ОПК-1; ОПК-2; ПК-10 |
| | 51.Б.13 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | | 2 | 36 | 72 | 38.05 | 33.95 | | 2 | | | | | | | | каф. управления инновациями | OK-9 |
| - | 51.Б.14 | Менеджмент | | 5 | | | 2 | 36 | 72 | 35.95 | 36.05 | | | | | | 2 | | | | | OK-3 |
| - | 51.Б.15 | Маркетинг | | 4 | | | 3 | 36 | 108 | 63.25 | 44.75 | | | | | 3 | | | | | | ОК-3; ОПК-4 |
| + E | 51.Б.16 | Всеобщее управление качеством | 1 | | | | 4 | 36 | 144 | 69.5 | 40.8 | 33.7 | 4 | | | | | | | | | ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-12 |
| | 51.5.17 | Русский язык делового общения и межкультурных коммуникаций | | 7 | | | 2 | 36 | 72 | 35.95 | 36.05 | | | | | | | | 2 | | каф: управления качествой | OK-5; OK-6 |
| + E | 51.Б.18 | Инженерная графика | 1 | | | | 5 | 36 | 180 | 69.5 | 76.8 | 33.7 | 5 | | | | | | | | | ОПК-3; ОПК-4 |
| + E | 51.5.19 | Информационные технологии в управлении качеством и защита информации | | 7 | | | 3 | 36 | 108 | 52.75 | 55.25 | | | | | | | | 3 | | инновационной деятельности | ONE-3 |
| | 51.5.20 | Организация научных исследований студентами | | | | 6 | 2 | 36 | 72 | 12.25 | 59.75 | | | | | | | 2 | | | каф. управления качеством | OK-5; OK-7; OПK-1; OПK-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8 |
| - | | Организационная культура | | 6 | | | 2 | 36 | 72 | 31.75 | 40.25 | | | | | | | 2 | | | | OK-6; ПК-7; ПК-12 |
| _ | | Физическая культура и спорт | | 16 | | | 2 | 36 | 72 | 39.3 | 32.7 | | 1 | _ | | | | 1 | | | Факультет физической культуры | OK-8 |
| | ная часть | M | 4 | | | | 110 | 26 | 4288 | | 1514.8 | | 2 | 6 | 15 | 13 | 20 | 18 | 22 | 14 | | IDIC 2 |
| + 1 | 51.B.01 | Материаловедение и технологии | 4 | 3 | | | 5 | 36 | 180 | 107.55 | 38.75 | 33.7 | | | 2 | 3 | | | | | | ПК-2 ПК-3 |
| | J1.D.02 | Физические методы и приборы контроля качества | | 3 | | | 2 | 36 | 72 | 54.85 | 17.15 | | | | 2 | | | | | | каф. управления качеством | ПК-1 |
| | 51.B.03 | Методы и средства измерений, испытаний и контроля | 7 | 6 | | | 5 | 36 | 180 | 69.75 | 76.55 | 33.7 | | | | | | 2 | 3 | | каф. управления качеством | OK-4; OПК-1; ПК-9 |
| | 51.B.04 51.B.05 | Российские и международные стандарты качества | 5 | 5 | | 5 | 3 5 | 36 36 | 108 | 69.55 71.6 | 38.45 74.7 | 33.7 | | | | | 3 5 | | | | каф. управления качеством | ПК-9; ПК-10; ПК-12 |
| | 51.B.06 | Консалтинг и аудит качества | 7 | | | | 4 | 36 | 144 | 52.7 | 57.6 | 33.7 | | | | | , | | 4 | | | ORK-1; RK-9 |
| - | 51.B.07 | Сертификация систем качества Промышленные технологии и инновации | 7 | 6 | | | 5 | 36 | 180 | 105.45 | 40.85 | 33.7 | | | | | | 2 | 3 | | каф. управления качеством каф. управления инновациями | ПК-2 |
| - | 51.B.08 | Теория и системы управления | 6 | - | | | 4 | 36 | 144 | 64.8 | 45.5 | 33.7 | | | | | | 4 | | | | ПК-1; ПК-6; ПК-10 |
| - | | Электротехника и электроника | 34 | | | | 7 | 36 | 252 | 141.1 | 43.5 | 67.4 | | | 4 | 3 | | | | | | ПК-1; ПК-3 |
| | 51.B.10 | Документоведение в системе менеджмента качества | | 5 | | | 2 | 36 | 72 | 35.95 | 36.05 | | | | | | 2 | | | | | ПК-9; ПК-10 |
| + [| 51.B.11 | Теория систем и системный анализ | | 4 | | | 3 | 36 | 108 | 61.15 | 46.85 | | | | | 3 | | | | | каф. управления качеством | ПК-4; ПК-6; ПК-8 |
| + | 51.B.12 | Инструментальные средства моделирования | 8 | 7 | | | 5 | 36 | 180 | 69.65 | 76.65 | 33.7 | | | | | | | 2 | 3 | | ОПК-4; ПК-3 |
| | 51.B.13 | Алгоритмы решения нестандартных задач | | 7 | | | 2 | 36 | 72 | 52.75 | | | | | | | | | 2 | | | ПК-3; ПК-6; ПК-11 |
| + [| 51.B.14 | Управление процессами | 6 | 5 | | | 7 | 36 | 252 | 132.25 | 86.05 | 33.7 | | | | | 3 | 4 | | | | ОПК-4; ПК-4 |
| - | 51.B.15 | Физика | 2 | 1 | 1 | | 5 | 36 | 180 | 71.85 | 74.45 | 33.7 | 2 | 3 | | | | | | | | ПК-1; ПК-3 |
| | 51.B.16 | Метрология и сертификация | 34 | | 1 | | 8 | 36 | 288 | 132.7 | 87.9 | 67.4 | | | 4 | 4 | | | | | | ПК-1 |
| + E | 51.B.17 | Иностранный язык профессиональный | 6 | 5 | | | 5 | 36 | 180 | 69.75 | 76.55 | 33.7 | | | | | 2 | 3 | | | каф. управления качеством | ОК-5; ПК-9 |
| + E | 51.B.18 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 123456 | | | | | 328 | 328 | | | | | | | | | | | Факультет физической культуры | OK-8 |
| + | 51.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 2 | | | 3 | | 108 | 54.85 | 53.15 | | | 3 | | | | | | | | ОК-4; ПК-8 |
| | | Основы интеллектуальной собственности | | 2 | | | 3 | 36 | 108 | 54.85 | 53.15 | | | 3 | | | | | | | каф. управления инновациями | ОК-4; ПК-8 |
| - E | 51.В.ДВ.01.02 | Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности | | 2 | | | 3 | 36 | 108 | 54.85 | 53.15 | | | 3 | | | | | | | каф. управления инновациями | ОК-4; ПК-8 |

| + 51.8.д.8.0.2.00 Бинистипанирование на ПК 7 3 3 6 1.08 52.75 55.25 3 3 саф, угравления инновациями ОП - 61.8.д.8.0.2.00 Информационнае поддержая бенеса 7 3 3 108 52.75 55.25 3 3 каф, угравления инновациями ОП + 61.8.д.8.0.3.01 Вунатирской учет на ПК 5 3 108 67.45 40.55 3 3 каф, информационного обеспечения ОК - 61.8.д.8.0.3.02 Бунатирской учет на ПК 5 3 3 108 67.45 40.55 3 3 каф, информационного обеспечения ОК + 61.8.д.8.0.4.02 Бунатирской учет на ПК 5 3 3 108 67.45 40.55 3 3 каф, информационного обеспечения ОК + 61.8.д.8.0.4.01 Проектный менеджент 8 3 3 108 67.45 40.55 3 3 каф, угравления инновациями ПК - 51.8.д.8.0.40.02 Проектный менеджент <td< th=""><th></th></td<> | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Намериа Положе | |
| + 51.8.Д8.02.01 Бизенес-планирование на ПК 7 3 3 61.08 52.75 55.25 3 3 каф, управления инновациями ОП - 51.8.Д8.02.02 Информационная поддержка бинеса 7 3 35 108 52.75 55.25 3 3 каф, управления инновациями ОП + 51.8.Д8.03.01 Вукалирования по выбору \$1.8.Д8.3 5 3 108 67.45 40.55 3 3 маф, информационного обеспечения ОК - 51.8.Д8.03.02 Букалировий управления склюбу \$1.8.Д8.4 8 3 108 67.45 40.55 3 3 каф, информационного обеспечения ОК - 51.8.Д8.03.02 Букалировий управления верхней инновациями 8 3 108 67.45 40.55 3 3 каф, информационного обеспечения ОК - 51.8.Д8.03.02 Букалировичения ненеджини 8 3 108 67.45 40.55 3 3 каф, информационного обеспечения ПК - 51.8.Д8.04.02 Управления информационным рекусьменний верхний верхний верхний в | Компетенции |
| - 61.8.Д.В.0.2.02 Информеционная подрержка бизнеса 7 7 3 3 6 108 52.75 55.25 3 хаф, управления инковациями ОП 4 51.8.Д.В.0.3 од 1 51.8.Д.В.0.3 од 2 51.8.Д.В.0.3 од 2 51.8.Д.В.0.3 од 3 6 108 3 3 6 108 67.45 40.55 3 3 0 0 3 0 0 хаф, информационного обеспечения ОК - 61.8.Д.В.0.3 од 4 51.8.Д.В.0.3 од 4 51.8.Д.В.0.4 од 5 51.8.Д.В.0.4 од 6 51.8.Д.В | ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-12 |
| + 61.8.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.3 5 3 108 67.45 40.55 3 3 108 67.45 40.55 3 3 108 67.45 40.55 3 3 108 67.45 40.55 3 3 108 67.45 40.55 3 3 108 67.45 40.55 3 3 108 67.45 40.55 3 3 108 67.45 40.55 3 3 108 67.45 40.55 3 3 108 67.45 40.55 3 3 108 67.45 40.55 3 3 108 67.45 40.55 3 3 108 67.45 40.55 3 3 108 67.45 40.55 3 3 108 60.55 57.35 3 108 108.60 57.35 108 3 40.40 70.40 70.40 70.40 70.40 70.40 70.40 70.40 70.55 77.35 | ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-12 |
| + Б.1.В.ДВ.03.01 Финансовый и управленческий учет 5 3 36 108 67.45 40.55 3 3 каф. информационного обеспечения ОК - Б.1.В.ДВ.03.02 Булгатерский учет на ПК 5 3 36 108 87.45 40.55 3 жаф. информационного обеспечения ОК + Б.1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б.1.В.ДВ.4 8 3 108 30.65 57.35 3 жаф. управления инювацияни ПК - Б.1.В.ДВ.04.02 Управление информационными ресурсами 8 3 36 108 50.65 57.35 3 3 хаф. управления инювацияни ПК + Б.1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б.1.В.ДВ.5 3 3 108 50.65 57.35 3 3 4 управления инювацияни ПК + Б.1.В.ДВ.05.02 Могомерные статистические и и и и и и и и и и и и и и и и и и | ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-12 |
| - 51.В.ДВ.03.02 Бухталтерский учет на ПК 5 3 36 108 67-45 40.55 3 1 каф. информационного обеспечения ОК + 51.В.ДВ.04.01 Проектный менеджиент 8 3 108 50.65 57.35 1 3 каф. угравления инновациями ПК - 61.В.ДВ.04.02 Угравление информациоными ресурсами 8 3 36 108 50.65 57.35 1 3 каф. угравления инновациями ПК + 51.В.ДВ.05.02 Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.5 3 3 108 50.65 57.35 3 3 каф. угравления инновациями ПК - 51.В.ДВ.05.02 Многомерные статистические и математическая 3 3 3 108 50.65 57.35 3 3 4 4 4 51.В.ДВ.05.02 Многомерные статистические и математическая 1 1 1 4 51.В.ДВ.06.02 Многомерные статистические и математическом егоры 3 3 3 1 8 3 3 1 8 3 |)K-3; ОПК-4; ПК-5 |
| + 51.8.ДВ.04 Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.4 8 3 108 50.65 57.35 3 за каф, управления инновациями ПК + 51.8.ДВ.04.02 Управление информационными ресурсами 8 3 36 108 50.65 57.35 3 за каф, управления инновациями ПК + 51.8.ДВ.05 Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.5 3 3 3 108 50.65 57.35 3 3 каф, управления инновациями ПК + 51.8.ДВ.05.01 Теория вероятностей и математическая 3 3 3 108 50.65 57.35 3 3 каф, управления инновациями ПК - 51.8.ДВ.05.01 Теория вероятностей и математическая 3 3 3 108 50.65 57.35 3 3 каф, управления инновациями ПК + 51.8.ДВ.05.02 Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.6 7 3 108 50.65 57.35 3 3 хаф, управления инновациями ПК + |)K-3; ОПК-4; ПК-5 |
| + 61.8.ДВ.04.01 Проектный менеджмент 8 3 36 108 50.65 57.35 3 каф. управления инновациями ПК - 61.8.ДВ.04.02 Управление информационными ресурсами 8 3 36 108 50.65 57.35 3 3 каф. управления инновациями ПК + 61.8.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.5 3 3 3 3 4 7 108 50.65 57.35 3 3 4 Аф. управления инновациями ПК ПК 61.8.ДВ.05.02 Могомерные статистические методы 3 3 3 3 4 61.8.ДВ.05.02 3 4 61.8.ДВ.05.02 108 57.35 3 3 4 64.0.Д. управления качеством ПК 108 50.65 57.35 3 3 4 64.0.Д. управления качеством 108 65.0.5 57.35 3 3 4 64.0.Д. управления качеством 108 65.0.5 57.35 3 3 4 64.0.Д. управления инновациями 10 10.0.Д. у |)K-3; ОПК-4; ПК-5 |
| - Б1.В.ДВ.04.02 Управление информационными ресурсами 8 3 36 108 50.65 57.35 3 каф. управления инновациями ПК + Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 3 3 108 50.65 57.35 3 1 каф. управления качеством ПК - Б1.В.ДВ.05.02 Многомерные статистические методы 3 3 3 108 50.65 57.35 3 3 каф. управления качеством ПК + Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 7 3 108 50.65 57.35 3 3 каф. управления качеством ПК + Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 7 3 108 50.65 57.35 3 3 каф. управления качеством ПК - Б1.В.ДВ.06.01 Методы диагностик и анализа микро- и нано- ускур 7 3 36 108 50.65 57.35 3 каф. управления инновациями ПК + Б1.В.ДВ.07.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 8 2 72 <t< td=""><td>IK-7; ПK-11</td></t<> | IK-7; ПK-11 |
| + 51.8.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.5 3 3 108 50.65 57.35 3 1 Б1.8.ДВ.05.01 Теория вероятностей и математическая статистические методы 3 3 3 108 50.65 57.35 3 1 каф. управления качеством ПК - 61.8.ДВ.05.02 Многомерные статистические методы 3 3 108 50.65 57.35 3 каф. управления качеством ПК + 61.8.ДВ.05.02 Многомерные статистические методы 7 3 108 50.65 57.35 3 каф. управления качеством ПК + 61.8.ДВ.06.01 Технология получения наночастиц и качеством получения наночастиц и каф. управления инновациями ПК - 51.8.ДВ.06.02 Методы диагностики и нанализа микро- и нано- структур 7 3 3 6 108 50.65 57.35 3 3 каф. управления инновациями ПК + 51.8.ДВ.07.02 Методы диагностики в науке и техняе 8 2 72 33.88 38.15 2 каф. у | IK-7; ΠK-11 |
| + 51.8.Д8.05.01 Теория вероятностей и математическая статистика 3 3 3 6 108 50.65 57.35 3 каф. управления качеством ПК + 51.8.Д8.05.02 Многомерные статистика 3 3 3 6 108 50.65 57.35 3 3 каф. управления качеством ПК + 51.8.Д8.06.0 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.6 7 3 108 50.65 57.35 3 3 каф. управления качеством ПК + 51.8.Д8.06.02 Технологии получения наночастиц и получения наночастиц и наниза микро- и нано- приктур 7 3 36 108 50.65 57.35 3 каф. управления инновациями ПК + 51.8.Д8.06.02 Аисциплины по выбору 51.8.Д8.7 8 2 72 33.85 38.15 2 2 46 72 33.85 38.15 2 2 2 46 72 33.85 38.15 3 2 2 46 72 33.85 38.15 | IK-7; ΠK-11 |
| - Б1.В.ДВ.05.02 Многомерные статистические методы 3 3 36 108 50.65 57.35 3 каф, управления качеством ПК + Б1.В.ДВ.06.0 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 7 3 108 50.65 57.35 3 каф, управления качеством ПК + Б1.В.ДВ.06.01 Технологии получения наночастиц и наноматериалов, нанотехнологии 7 3 36 108 50.65 57.35 3 каф, управления инновациями ПК - Б1.В.ДВ.06.02 Методы диагностики и анализа микро- и наноструктур 7 3 36 108 50.65 57.35 3 каф, управления инновациями ПК + Б1.В.ДВ.07.01 Методы диагностики и анализа микро- и наноструктур 8 2 72 33.85 38.15 3 каф, управления инновациями ПК + Б1.В.ДВ.07.01 Web-технологии в науке и технике 8 2 36 72 33.85 38.15 2 каф, информационного обеспечения ОП + Б1.В.ДВ.07.02 Проектирование и web-разработка 8 2 36 | IK-1; ПK-6 |
| + 51.8.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 7 3 108 50.65 57.35 3 3 каф. управления инновациями ПК + 61.8.ДВ.06.01 Технологии получения наночастиц и нализа микро- и нано- структур 7 3 36 108 50.65 57.35 3 каф. управления инновациями ПК - 61.8.ДВ.06.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 8 2 72 33.85 38.15 2 2 ОГ + 61.8.ДВ.07.01 Имер-технологии в науке и технике 8 2 33.85 38.15 2 каф. информационного обеспечения ОГ - 61.8.ДВ.09.02 Проектирование и мер-разработка 8 2 36 72 33.85 38.15 2 каф. информационного обеспечения ОП + 61.8.ДВ.08.01 Основы приборостроения 8 3 108 50.65 57.35 3 хаф. информационного обеспечения ОП + 61.8.ДВ.09.01 Основы приборостроения 8 3 36 <td>К-1; ПК-6</td> | К-1; ПК-6 |
| + Б1.В.ДВ.06.01 Технологии получения наночастиц и наноматериалов, нанотехнологии 7 3 36 108 50.65 57.35 3 каф. управления инновациями ПК - Б1.В.ДВ.06.02 Методы диагностики и анализа микро- и наноструктур 7 3 36 108 50.65 57.35 3 каф. управления инновациями ПК + Б1.В.ДВ.07.01 Методы диагностики и анализа микро- и наноструктур 8 2 72 33.85 38.15 3 каф. управления инновациями ПК + Б1.В.ДВ.07.01 Web-технологии в науке и технике 8 2 36 72 33.85 38.15 2 каф. информационного обеспечения ОП - Б1.В.ДВ.07.02 Проектирование и меb-разработка 8 2 36 72 33.85 38.15 2 каф. информационного обеспечения ОП + Б1.В.ДВ.08.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 8 3 108 50.65 57.35 3 каф. управления качеством ПК - Б1.В. | IK-1; ΠK-6 |
| + Б.Б.ДВ.08.01 наноматериалов, нанотехнологии 7 3 36 108 30.63 37.33 37.33 каф. управления инновациями ПК - Б1.В.ДВ.06.02 структур Методы диагностики и анализа микро- и нано- структур 7 3 36 108 50.65 57.35 3 каф. управления инновациями ПК + Б1.В.ДВ.07.01 Методы диагностики и анализа микро- и нано- структур 8 2 72 33.85 38.15 2 0 0 + Б1.В.ДВ.07.01 Web-технологии в науке и технике 8 2 36 72 33.85 38.15 2 каф. информационного обеспечения ОП - Б1.В.ДВ.07.02 Проектирование и web-разработка 8 2 36 72 33.85 38.15 2 каф. информационного обеспечения ОП + Б1.В.ДВ.08.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 8 3 108 50.65 57.35 3 каф. информационного обеспечения ОП - Б1.В.ДВ.08.01 Основы приб | IK-2 |
| наноматериалов, нанотехнологии и анализа микро- и наногоструктур наноматериалов, нанотехнологии и нановациями пк наноматериалов, нанотехнологии и анализа микро- и нано- готруктур наноматериалов, нанотехнологии и нановациями пк наноматериалов, нанотехнологии и нановациями пк наноматериализа микро- и нано- готруктур пк наноматериализа микро- и нановациями пкановациями пканоматериализа микро- и нановациями пкан | IK-2 |
| + Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.77 8 2 72 33.85 38.15 2 каф. информационного обеспечения ОП + Б1.В.ДВ.07.02 Проектирование и web-разработка 8 2 36 72 33.85 38.15 2 каф. информационного обеспечения ОП + Б1.В.ДВ.07.02 Проектирование и web-разработка 8 2 36 72 33.85 38.15 2 каф. информационного обеспечения ОП + Б1.В.ДВ.08.01 Основы приборостроения 8 3 108 50.65 57.35 3 каф. управления качеством ПК - Б1.В.ДВ.09.02 Промышленные лазерные технологии 8 3 36 108 50.65 57.35 3 каф. управления инновациями ПК + Б1.В.ДВ.09.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 8 3 108 52.7 21.6 33.7 3 каф. управления качеством ПК + Б1.В.ДВ.09.02 Имиджелогия 8 3 36 108 52.7 21.6 33.7 3 каф. управления качеством ПК | IK-2 |
| + 51.8.ДВ.07.01 Web-технологии в науке и технике 8 2 36 72 33.85 38.15 2 каф. информационного обеспечения ОП - 51.8.ДВ.07.02 Проектирование и web-разработка 8 2 36 72 33.85 38.15 2 каф. информационного обеспечения ОП + 51.8.ДВ.08 Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.8 8 3 108 50.65 57.35 3 3 каф. управления качеством ПК - 51.8.ДВ.08.01 Основы приборостроения 8 3 36 108 50.65 57.35 3 каф. управления инновациями ПК - 51.8.ДВ.09.02 Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.9 8 3 3 108 52.7 21.6 33.7 3 каф. управления качеством ПК + 51.8.ДВ.09.02 Имиджелогия 8 3 36 108 52.7 21.6 33.7 3 каф. управления качеством ПК - 51.8.ДВ.09.02 Ими | NEW A. EUC O |
| - 51.8,ДВ.07.02 Проектирование и web-разработка 8 2 36 72 33.85 38.15 2 каф. информационного обеспечения ОП + 51.8,ДВ.08 Дисциплины по выбору 51.8,ДВ.8 8 3 108 50.65 57.35 3 каф. управления качеством ПК - 51.8,ДВ.08.01 Опомышленные лазерные технологии 8 3 36 108 50.65 57.35 3 каф. управления инновациями ПК + 51.8,ДВ.09.02 Дисциплины по выбору 51.8,ДВ.9 8 3 36 108 52.7 21.6 33.7 3 каф. управления качеством ПК - 51.8,ДВ.09.02 Имиджелогия 8 3 36 108 52.7 21.6 33.7 3 каф. управления качеством ПК | DNK-4; NK-3 |
| + 51.В.ДВ.08 Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.8 8 3 108 50.65 57.35 3 3 108 50.65 57.35 3 каф. управления качеством ПК - 51.В.ДВ.08.02 Промышленные лазерные технологии 8 3 36 108 50.65 57.35 3 каф. управления инновациями ПК + 51.В.ДВ.09 Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.9 8 3 108 52.7 21.6 33.7 3 каф. управления качеством ПК - 51.В.ДВ.09.02 Имиджелогия 8 3 36 108 52.7 21.6 33.7 3 каф. управления качеством ПК | DПК-4; ПК-3 |
| + Б1.В.ДВ.08.01 Основы приборостроения 8 3 36 108 50.65 57.35 3 каф. управления качеством ПК - Б1.В.ДВ.08.02 Промышленные лазерные технологии 8 3 36 108 50.65 57.35 3 каф. управления инновациями ПК + Б1.В.ДВ.09 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 8 3 108 52.7 21.6 33.7 3 каф. управления качеством ПК - Б1.В.ДВ.09.02 Имиджелогия 8 3 36 108 52.7 21.6 33.7 3 каф. управления качеством ПК | DΠK-4; ΠK-3 |
| - Б1.В.ДВ.08.02 Промышленные лазерные технологии 8 3 36 108 50.65 57.35 3 каф. управления инновациями ПК + Б1.В.ДВ.09 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.99 8 3 108 52.7 21.6 33.7 3 3 ПК + Б1.В.ДВ.09.01 Управление персоналом 8 3 36 108 52.7 21.6 33.7 3 каф. управления качеством ПК - Б1.В.ДВ.09.02 Имиджелогия 8 3 36 108 52.7 21.6 33.7 3 каф. управления качеством ПК | IK-2 |
| + Б1.В.ДВ.09 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 8 3 108 52.7 21.6 33.7 3 ПК + Б1.В.ДВ.09.01 Управление персоналом 8 3 36 108 52.7 21.6 33.7 3 каф. управления качеством ПК - Б1.В.ДВ.09.02 Имиджелогия 8 3 36 108 52.7 21.6 33.7 3 каф. управления качеством ПК | |
| + Б1.В.ДВ.09.01 Управление персоналом 8 3 36 108 52.7 21.6 33.7 3 каф. управления качеством ПК - Б1.В.ДВ.09.02 Имиджелогия 8 3 36 108 52.7 21.6 33.7 3 каф. управления качеством ПК | |
| - Б1.В.ДВ.09.02 Имиджелогия 8 3 36 108 52.7 21.6 33.7 3 каф. управления качеством ПК | IK-7; ПК-11; ПК-12 |
| | IK-7; ПК-11; ПК-12 |
| + 51.8.ДВ.10 Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.10 5 2 72 40.15 31.85 2 ПК | IK-7; ΠK-11; ΠK-12 |
| | IK-1; ПK-6; ПK-8 |
| + 51.В.ДВ.10.01 Квалиметрия 5 2 36 72 40.15 31.85 2 каф. управления качеством ПК | IK-1; ПК-6; ПК-8 |
| - Б1.В.ДВ.10.02 Статистические методы в управлении 5 2 36 72 40.15 31.85 2 каф. управления качеством | IK-1; ПК-6; ПК-8 |
| + 51.В.ДВ.11 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11 6 3 108 35.95 72.05 3 ПК | ІК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| + Б1.В.ДВ.11.01 Технологический менеджмент 6 3 36 108 35.95 72.05 3 каф. управления качеством ПК | IK-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| - Б1.В.ДВ.11.02 Производственный менеджмент 6 3 36 108 35.95 72.05 3 каф. управления качеством ПК | IK-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| + 51.B.JB.12 Дисциплины по выбору Б1.B.дB.12 7 2 72 35.95 36.05 2 2 | IK-10 |
| - Б1.В.ДВ.12.01 Основы риск-менеджмента 7 2 36 72 35.95 36.05 2 каф. управления качеством ПК | K-10 |
| + Б1.В.ДВ.12.02 Стандарты по управлению рисками 7 2 36 72 35.95 36.05 2 каф. управления качеством ПК | K-10 |
| Блок 2.Практики 24 864 17 847 3 6 9 6 | |
| Вариативная часть 24 864 17 847 3 6 9 6 | |
| + 52.В.01 Учебная практика 2 3 108 2.25 105.75 3 0 | ПК-3; ПК-2; ПК-12 |
| трофессиональных умений и навыков | ЛК-3; ПК-2; ПК-12 |
| T D2.0.02 Inpurasogici sennos liparitina 400 21 730 14.73 741.25 0 9 0 Ink |)K-7; OПK-1; ОПK-2; ОПK-3; ОПK-4; ПK-1; ПK-2; П K-6: ПK-7: ПK-8: ПK-9: ПK-10: ПK-11 |
| + Б2.В.02.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 4 6 36 216 4.25 211.75 6 каф. управления качеством | лк-3; опк-4; пк-3; пк-6; пк-8 |
| | NTK-1; OПK-2; OПK-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК |
| + Б2.В.02.03(Пд) Преддипломная практика 8 6 36 216 4.25 211.75 6 каф. управления качеством 11 | Ж-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК 1 |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 324 9 315 9 | |
| Базовая часть 9 324 9 315 9 | |
| + Б3.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного 8 3 36 108 4.5 103.5 3 каф. управления качеством | IK-1; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12 |

| | | | | Φοπιιο : | | | | | | Итого ак | | | Кур | oc 1 | Кур | c 2 | Кур | oc 3 | Ку | oc 4 | Закрепленная кафедра | |
|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------------|----|----------------|-----------------|-------------|---------------|----------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | - | - | | Форма н | сонтроля | | 3.e. | • | | итого ак | ад.часов | | Семест | закрепленная кафедра | - |
| Считать і | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | KP | Экспер тное | Часов в з.е. | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | з.е. | з.е. | з.е. | 3.e. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Наименование | Компетенции |
| + | Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | 8 | | | | 6 | 36 | 216 | 4.5 | 211.5 | | | | | | | | | 6 | каф. управления качеством | OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12 |
| ФТД.Фа | культативы | | | | | | 6 | | 216 | 107.85 | 108.15 | | 2 | | 2 | | | | 2 | | | |
| + | ФТД.01 | Культурология | | 1 | | | 2 | 36 | 72 | 33.85 | 38.15 | | 2 | | | | | | | | каф. управления качеством | OK-6; OK-7 |
| + | ФТД.02 | Кампусный курс 2 | | 7 | | | 2 | 36 | 72 | 35.95 | 36.05 | | | | | | | | 2 | | учебное управление | OK-7 |
| + | ФТД.03 | Кампусный курс 1 | | 3 | | | 2 | 36 | 72 | 38.05 | 33.95 | | | | 2 | | | | | | учебное управление | OK-7 |

| Индекс | Содержание | Тиг |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | | |
| OK-1 | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции | OK |
| Б1.Б.01 | Философия | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| OK-2 | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции | Oł |
| Б1.Б.02 | История | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| OK-3 | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности | Ol |
| Б1.Б.04 | Экономическая теория | |
| Б1.Б.14 | Менеджмент | |
| Б1.Б.15 | Маркетинг | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Финансовый и управленческий учет | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Бухгалтерский учет на ПК | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
|)K-4 | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности | 0 |
| Б1.Б.08 | Потребительское право | |
| Б1.В.04 | Российские и международные стандарты качества | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы интеллектуальной собственности | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| OK-5 | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия | 0 |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | |
| Б1.Б.17 | Русский язык делового общения и межкультурных коммуникаций | |
| Б1.Б.20 | Организация научных исследований студентами | |
| Б1.В.17 | Иностранный язык профессиональный | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| OK-6 | способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия | 0 |
| Б1.Б.17 | Русский язык делового общения и межкультурных коммуникаций | |
| Б1.Б.21 | Организационная культура | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ФТД.01 | Культурология | |
| OK-7 | способностью к самоорганизации и самообразованию | 0 |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.Б.20 | Организация научных исследований студентами | - |
| Б2.B.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ФТД.01 | Культурология | |
| ФТД.02 | Кампусный курс 2 | |
| ФТД.03 | Кампусный курс 1 | |
| K-8 | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | ОК |
| Б1.Б.22 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.18 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
|)K-9 | готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | ОК |
| Б1.Б.07 | Экология | |
| Б1.Б.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-1 | способностью применять знание подходов к управлению качеством | ОПК |
| Б1.Б.08 | Потребительское право | |
| Б1.Б.09 | Технология и организация производства продукции и услуг | |
| Б1.Б.10 | Основы бережливого производства | |
| Б1.Б.12 | Средства и методы управления качеством | |
| Б1.Б.16 | Всеобщее управление качеством | |
| Б1.Б.20 | Организация научных исследований студентами | |
| Б1.В.04 | Российские и международные стандарты качества | |
| Б1.В.06 | Сертификация систем качества | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-2 | способностью применять инструменты управления качеством | ОПК |
| Б1.Б.10 | Основы бережливого производства | |
| Б1.Б.12 | Средства и методы управления качеством | |
| Б1.Б.16 | Всеобщее управление качеством | |
| | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.В.02 | Производственная практика | · |
| Б2.В.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-3 | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | ОПК |
| Б1.Б.05 | Математика | |
| Б1.Б.06 | Информатика | |
| Б1.Б.10 | Основы бережливого производства | |
| Б1.Б.18 | Инженерная графика | |
| Б1.Б.19 | Информационные технологии в управлении качеством и защита информации | |
| Б1.Б.20 | Организация научных исследований студентами | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.В.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-4 | способностью использовать основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.Б.11 | Базы данных | |
| Б1.Б.15 | Маркетинг | |
| Б1.Б.18 | Инженерная графика | |
| Б1.В.12 | Инструментальные средства моделирования | |
| Б1.В.14 | Управление процессами | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Бизнес-планирование на ПК | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Информационная поддержка бизнеса | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Финансовый и управленческий учет | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Бухгалтерский учет на ПК | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Web-технологии в науке и технике | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Проектирование и web-разработка | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| 52.B.02.01(Π) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |

| | тетенции — учеоный план оакалавриата управление качеством 27.03.02 год наоора 2019.ріх , код направления 27.03.02, год начала подготовки 201 | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Индекс Б3.Б.02(Д) | Содержание | Тип |
| II. | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты ризводственно-технологическая, | |
| К-1 | способностью анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа | ПК |
| Б1.Б.05 | Математика | Tilk |
| Б1.Б.20 | | |
| Б1.В.03 | Организация научных исследований студентами Методы и средства измерений, испытаний и контроля | |
| Б1.В.08 | | |
| Б1.В.09 | Теория и системы управления | |
| Б1.В.15 | Электротехника и электроника | |
| | Физика — Метрология и сортификация | |
| Б1.В.16 E1 В ПВ ОБ О1 | Метрология и сертификация | |
| Б1.В.ДВ.05.01 Б1.В. ПВ. 05.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ПВ.10.01 | Многомерные статистические методы | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Квалиметрия | |
| Б1.В.ДВ.10.02 Б3.В.03 | Статистические методы в управлении качеством | |
| 52.B.02 | Производственная практика | |
| Б2.B.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| 53.5.01(Γ) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| 1K-2 | способностью применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги | ПК |
| Б1.Б.09 | Технология и организация производства продукции и услуг | |
| Б1.Б.16 | Всеобщее управление качеством | |
| Б1.В.01 | Материаловедение и технологии | |
| Б1.В.07 | Промышленные технологии и инновации | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Технологии получения наночастиц и наноматериалов, нанотехнологии | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Методы диагностики и анализа микро- и нано- структур | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Основы приборостроения | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Промышленные лазерные технологии | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПК-3 | способностью применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач | ПК |
| Б1.Б.20 | Организация научных исследований студентами | |
| Б1.В.02 | Физические методы и приборы контроля качества | |
| Б1.В.09 | Электротехника и электроника | |
| Б1.В.12 | Инструментальные средства моделирования | |
| Б1.В.13 | Алгоритмы решения нестандартных задач | |
| Б1.В.15 | Физика | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Web-технологии в науке и технике | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Проектирование и web-разработка | |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Технологический менеджмент | |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Производственный менеджмент | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.В.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-4 | способностью применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества | ПК |
| Б1.Б.20 | Организация научных исследований студентами | |
| Б1.В.11 | Теория систем и системный анализ | |
| Б1.В.14 | Управление процессами | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-5 | умением выявлять и проводить оценку производительных и непроизводительных затрат | ПК |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Бизнес-планирование на ПК | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Информационная поддержка бизнеса | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Финансовый и управленческий учет | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Бухгалтерский учет на ПК | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.02(П) | Технологическая практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-6 | способностью использовать знания о принципах принятия решений в условиях неопределенности, о принципах оптимизации | ПК |
| Б1.В.08 | Теория и системы управления | |
| Б1.В.11 | Теория систем и системный анализ | |
| Б1.В.13 | Алгоритмы решения нестандартных задач | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Многомерные статистические методы | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Квалиметрия | |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Статистические методы в управлении качеством | |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Технологический менеджмент | |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Производственный менеджмент | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| д деятельности: ор | ганизационно-управленческая, | |
| ПК-7 | способностью руководить малым коллективом | ПК |
| Б1.Б.21 | Организационная культура | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Бизнес-планирование на ПК | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Информационная поддержка бизнеса | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Проектный менеджмент | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Управление информационными ресурсами | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Управление персоналом | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Имиджелогия | |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Технологический менеджмент | |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Производственный менеджмент | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-8 | способностью осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества | ПК |
| Б1.Б.20 | Организация научных исследований студентами | |
| Б1.В.11 | Теория систем и системный анализ | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы интеллектуальной собственности | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности | |

| Индекс | Содержание | Тиг |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.В.ДВ.10.01 | Квалиметрия | |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Статистические методы в управлении качеством | |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Технологический менеджмент | |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Производственный менеджмент | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.В.02.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| 1K-9 | способностью вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности | ПК |
| Б1.Б.10 | Основы бережливого производства | |
| Б1.В.04 | Российские и международные стандарты качества | |
| Б1.В.05 | Консалтинг и аудит качества | |
| Б1.В.06 | Сертификация систем качества | |
| Б1.В.10 | Документоведение в системе менеджмента качества | |
| Б1.В.17 | Иностранный язык профессиональный | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| 1K-10 | способностью участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества | ПК |
| Б1.Б.12 | Средства и методы управления качеством | |
| Б1.В.05 | Консалтинг и аудит качества | |
| Б1.В.08 | Теория и системы управления | |
| Б1.В.10 | Документоведение в системе менеджмента качества | |
| Б1.В.ДВ.12.01 | Основы риск-менеджмента | |
| Б1.В.ДВ.12.02 | Стандарты по управлению рисками | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| IK-11 | способностью идти на оправданный риск при принятии решений | ПК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.Б.09 | Технология и организация производства продукции и услуг | |
| Б1.В.13 | Алгоритмы решения нестандартных задач | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Проектный менеджмент | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Управление информационными ресурсами | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Управление персоналом | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Имиджелогия | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-12 | умением консультировать и прививать работникам навыки по аспектам своей профессиональной деятельностью | ПК |
| Б1.Б.10 | Основы бережливого производства | |
| Б1.Б.16 | Всеобщее управление качеством | |
| Б1.Б.21 | Организационная культура | |
| Б1.В.05 | Консалтинг и аудит качества | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Бизнес-планирование на ПК | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Информационная поддержка бизнеса | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Управление персоналом | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Имиджелогия | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Дисциплины (модули) | OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.Б | Базовая часть | OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.Б.01 | Философия | OK-1 |
| Б1.Б.02 | История | OK-2 |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | OK-5 |
| Б1.Б.04 | Экономическая теория | OK-3 |
| Б1.Б.05 | Математика | ОПК-3; ПК-1 |
| Б1.Б.06 | Информатика | ОПК-3 |
| Б1.Б.07 | Экология | OK-9 |
| Б1.Б.08 | Потребительское право | OK-4; OПK-1 |
| Б1.Б.09 | Технология и организация производства продукции и услуг | ОПК-1; ПК-2; ПК-11 |
| Б1.Б.10 | Основы бережливого производства | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-9; ПК-12 |
| Б1.Б.11 | Базы данных | ОПК-4 |
| Б1.Б.12 | Средства и методы управления качеством | ОПК-1; ОПК-2; ПК-10 |
| Б1.Б.13 | Безопасность жизнедеятельности | OK-9 |
| Б1.Б.14 | Менеджмент | OK-3 |
| Б1.Б.15 | Маркетинг | ОК-3; ОПК-4 |
| Б1.Б.16 | Всеобщее управление качеством | ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-12 |
| Б1.Б.17 | Русский язык делового общения и межкультурных коммуникаций | OK-5; OK-6 |
| Б1.Б.18 | Инженерная графика | ОПК-3; ОПК-4 |
| Б1.Б.19 | Информационные технологии в управлении качеством и защита информации | ОПК-3 |
| Б1.Б.20 | Организация научных исследований студентами | ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-8 |
| Б1.Б.21 | Организационная культура | OK-6; ПК-7; ПК-12 |
| Б1.Б.22 | Физическая культура и спорт | OK-8 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.01 | Материаловедение и технологии | ПК-2 |
| Б1.В.02 | Физические методы и приборы контроля качества | ПК-3 |
| Б1.В.03 | Методы и средства измерений, испытаний и контроля | ПК-1 |
| Б1.В.04 | Российские и международные стандарты качества | ОК-4; ОПК-1; ПК-9 |
| Б1.В.05 | Консалтинг и аудит качества | ПК-9; ПК-10; ПК-12 |
| Б1.В.06 | Сертификация систем качества | ОПК-1; ПК-9 |
| Б1.В.07 | Промышленные технологии и инновации | ПК-2 |
| Б1.В.08 | Теория и системы управления | ПК-1; ПК-6; ПК-10 |
| Б1.В.09 | Электротехника и электроника | ПК-1; ПК-3 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Б1.В.10 | Документоведение в системе менеджмента качества | ПК-9; ПК-10 |
| Б1.В.11 | Теория систем и системный анализ | ПК-4; ПК-6; ПК-8 |
| Б1.В.12 | Инструментальные средства моделирования | ОПК-4; ПК-3 |
| Б1.В.13 | Алгоритмы решения нестандартных задач | ПК-3; ПК-6; ПК-11 |
| Б1.В.14 | Управление процессами | ОПК-4; ПК-4 |
| Б1.В.15 | Физика | ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.16 | Метрология и сертификация | ПК-1 |
| Б1.В.17 | Иностранный язык профессиональный | ОК-5; ПК-9 |
| Б1.В.18 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | OK-8 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ОК-4; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы интеллектуальной собственности | ОК-4; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности | ОК-4; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ОПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Бизнес-планирование на ПК | ОПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Информационная поддержка бизнеса | ОПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | OK-3; OПK-4; ПK-5 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Финансовый и управленческий учет | OK-3; OПK-4; ПK-5 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Бухгалтерский учет на ПК | OK-3; OПK-4; ПK-5 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ПК-7; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Проектный менеджмент | ПК-7; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Управление информационными ресурсами | ПК-7; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ПК-1; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Теория вероятностей и математическая статистика | ПК-1; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Многомерные статистические методы | ПК-1; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Технологии получения наночастиц и наноматериалов, нанотехнологии | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Методы диагностики и анализа микро- и нано- структур | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ОПК-4; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Web-технологии в науке и технике | ОПК-4; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Проектирование и web-разработка | ОПК-4; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Основы приборостроения | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Промышленные лазерные технологии | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | ПК-7; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Управление персоналом | ПК-7; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Имиджелогия | ПК-7; ПК-11; ПК-12 |

| | Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | ПК-1; ПК-6; ПК-8 |
| | Б1.В.ДВ.10.01 | Квалиметрия | ПК-1; ПК-6; ПК-8 |
| | Б1.В.ДВ.10.02 | Статистические методы в управлении качеством | ПК-1; ПК-6; ПК-8 |
| | Б1.В.ДВ.11 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11 | ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| | Б1.В.ДВ.11.01 | Технологический менеджмент | ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| | Б1.В.ДВ.11.02 | Производственный менеджмент | ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| | Б1.В.ДВ.12 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12 | ΠK-10 |
| | Б1.В.ДВ.12.01 | Основы риск-менеджмента | ΠK-10 |
| | Б1.В.ДВ.12.02 | Стандарты по управлению рисками | ΠK-10 |
| Б2 | • | Практики | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б | 2.B | Вариативная часть | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| | Б2.В.01 | Учебная практика | ОПК-3; ПК-2; ПК-12 |
| | Б2.В.01.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | ОПК-3; ПК-2; ПК-12 |
| | Б2.B.02 | Производственная практика | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| | Б2.В.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-8 |
| | Б2.В.02.02(П) | Технологическая практика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9 |
| | Б2.В.02.03(Пд) | Преддипломная практика | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| Б3 | | Государственная итоговая аттестация | OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б | 3.Б | Базовая часть | OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| _ | Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | ПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12 |
| | Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| ΦТД | | Факультативы | OK-6; OK-7 |
| 4 | РТД.01 | Культурология | OK-6; OK-7 |
| _ | отд.02 | Кампусный курс 2 | OK-7 |
| 4 | отд.03 | Кампусный курс 1 | OK-7 |
| | | | |

| КУРС 1 Уче | бный план | бакалавриата 'Управление качеством 27.03.02 | год набо | pa 2019 |).plx', код | , направ | пения 27 | 7.03.02, | год нач | ала подп | отовки 2 | 019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------------|--------------------------|---------|-------------|--------|----------|---------------|-------|---------|-----------|--------|-------|--------------|--------|---------------------------|----------|-------|-----------|-----|-----|-------|------------|-----------|--------|--------------------|---------------|--------|-----------------------|---------------|
| | | | | | | | | Сем | естр 1 | | | | | | | | | | | Сем | естр 2 | | | | | | | | | | | Ит | ого за кур | рс | | | | | | |
| | | | | | | | Акаде | емичес | их часо | В | | | | | | | | | Акад | демичес | ких часов | | | | | | | | | | Ака | демич | еских час | юв | | | | 3.e. | | ı I I |
| № Индекс | | Наименование | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб Г | Пр КР | от КР | 4 CP | КРатт | Контро з ль | е. Недел | вь Конт | гроль | его Ко | он такт. | Лек Ј | Лаб Г | Пр Кі | Рот КРи | СР | КРатт | Контро ль | 3.e. H | Недель | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРот І | КРи | CP F | КРатт ^I | Контро ль | Всего | Недель | Каф. Семестр |
| итого (с ф | акультати | вами) | | 1112 | | | | | | | | 3 | 0 | | 12 | 216 | | | | | | | | | 32 | | | 2328 | | | | | | | | | \rightarrow | 62 | | |
| | | культативов) | i | 1040 | | | | | | | | 2 | | 5 | 12 | | | | | | | | | ı | 32 | 23 | l | 2256 | | | | | | | | | | 60 | 42 3/6 | i . |
| | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 58 | | | | | | | | | | | 53 | 7.5 | | | | | | | | | | | | 57.8 | | | | | | | | | | \neg | \neg | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | 1 | 49.9 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 43.6 | | | | | | | | | | | ! | l . |
| УЧЕБНАЯ Н. (акад.час/н | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | 1 | 27.7 | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | | - 1 | i . |
| (акад.час/н | ед) | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | 1 | 29.2 | | | | | | | | | | | 2 | 7.5 | | | | | | | | | | | | 28.4 | | | | | | | | | | | - 1 | i . |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 1.9 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| дисципл | ины (мо | дули) | | 1112 | 579 | 202 | 34 | 42 2 | 8 | 432 | 6.9 | 101.1 | TO: 17 1/3 9: 2 1/ | | 11 | 108 5 | 19.35 | 132 | 36 3 | 318 2 | 1.9 | 420.2 | 11.5 | 168.5 | 29 | TO: 16 1/6 9: 4 5/6 | | 2220 | 1097.9 | 334 | 36 | 660 | 49.5 | 8 | 352.6 | 18.4 | 269.6 | 59 | TO: 33 1/2 3: 7 | |
| 1 51.5.02 | | История | 3a | 72 | 35.95 | 12 | 2 | 22 1.9 | 95 | 36.05 | | | 2 | | | | | \neg | | | | | | | | | 3a | 72 | 35.95 | 12 | | 22 | 1.95 | 3 | 36.05 | | | 2 | | 24 1 |
| 2 61.6.03 | | Иностранный язык | За | 108 | 67.45 | | 6 | 3.4 | 45 | 40.55 | | | 3 | 3 | 3a 1 | 08 | 71.65 | | 6 | 68 3 | .65 | 36.35 | | | 3 | | 3a(2) | 216 | 139.1 | | | 132 | 7.1 | 7 | 76.9 | | | 6 | , | 129 1234 |
| 3 61.6.04 | | Экономическая теория | За | 72 | 35.95 | 12 | 2 | 22 1.9 | 95 | 36.05 | | | 2 | 3 | Эк 1 | 44 | 48.5 | 12 | 3 | 32 2 | 2.2 | 61.8 | 2.3 | 33.7 | 4 | | Эк За | 216 | 84.45 | 24 | | 54 | 4.15 | 9 | 97.85 | 2.3 | 33.7 | 6 | ļ | 127 12 |
| 4 61.6.05 | | Математика | Эк | 144 | 71.6 | 32 | 3 | 34 3. | .3 | | 2.3 | 33.7 | 1 | 3 | Эк 1 | 80 | 69.5 | 32 | 3 | 32 3 | 3.2 | 76.8 | 2.3 | 33.7 | 5 | | Эк(2) | 324 | 141.1 | 64 | | 66 | 6.5 | 1 | 115.5 | 4.6 | 67.4 | 9 | ļ | 127 1234 |
| 5 Б1.Б.06 | | Информатика | 3a | 108 | 67.45 | 32 | 3 | 32 3.4 | 45 | 40.55 | | | 3 | 3 | Эк 1 | | | 32 | | 34 3 | 3.3 | 74.7 | 2.3 | 33.7 | | | Эк За | 288 | 139.05 | 64 | | 66 | | 11 | | | 33.7 | 8 | ļ | 128 12 |
| 6 Б1.Б.07 | | Экология | | | | | | | | | | | | 3 | Эк 1 | | | 30 | | _ | 3 | 45 | 2.3 | | | | Эк | 144 | 65.3 | 30 | | - | _ | _ | _ | 2.3 | 33.7 | 4 | ļ | 127 2 |
| 7 51.5.08 | | Потребительское право | | | | | | | | | | | | 3 | 3a 7 | 2 4 | 40.15 | 12 | 2 | 26 2 | .15 | 31.85 | | | 2 | | За | 72 | 40.15 | 12 | | 26 | | | 31.85 | | | 2 | ļ | 129 2 |
| 8 Б1.Б.13 | | Безопасность жизнедеятельности | 3a | 72 | 38.05 | | | 24 2.0 | | 33.95 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 38.05 | 12 | | 24 | | | 33.95 | | | 2 | ļ | 127 1 |
| 9 Б1.Б.16 | | Всеобщее управление качеством | Эк | 144 | _ | - | | 32 3. | | | 2.3 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 69.5 | 32 | | 32 | | _ | _ | | 33.7 | 4 | ļ | 129 1 |
| 10 51.5.18 | | Инженерная графика | Эк | 180 | | 32 | | 32 3. | | | 2.3 | _ | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 69.5 | 32 | | 32 | | | _ | 2.3 | 33.7 | 5 | ļ | 129 1 |
| 11 61.6.22 | | Физическая культура и спорт | 3a | 36 | 19.15 | - | _ | 8 1. | _ | 16.85 | | | _ | | | | | \rightarrow | | | | | | | | | 3a | 36 | 19.15 | 10 | | 8 | | | 16.85 | | | 1 | ļ | 153 16 |
| 12 B1.B.15 | | Физика | 3a | 72 | 38.05 | 12 | 2 | 24 2.0 | 05 | 33.95 | | | 2 | - 3 | Эк 1 | 80 | 33.8 | 12 | 1 | 18 1 | 1.5 | 40.5 | 2.3 | 33.7 | 3 | | Эк За | 180 | 71.85 | 24 | | 42 | 3.55 | 7. | 74.45 | 2.3 | 33.7 | 5 | ļ | 127 12 |
| 13 51.B.18 | | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | 3a | 32 | 32 | | 3 | 32 | | | | | | 3 | За (| 64 | 64 | | 6 | 64 | | | | | | | 3a(2) | 96 | 96 | | | 96 | | | | | - 1 | | ļ | 153 123456 |
| 14 Б1.В.ДВ. | 01.01 | Основы интеллектуальной собственности | | | | | | | | | | | | 3 | 3a 1 | 80 | 54.85 | 2 | 36 1 | 14 2 | .85 | 53.15 | | | 3 | | 3a | 108 | 54.85 | 2 | 36 | 14 | 2.85 | 5 | 53.15 | | | 3 | ļ | 127 2 |
| 15 Б1.В.ДВ. | 01.02 | Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности | | | | | | | | | | | | 3 | 3a 1 | 08 | 54.85 | 2 | 36 1 | 14 2 | .85 | 53.15 | | | 3 | | 3a | 108 | 54.85 | 2 | | 14 | | | 53.15 | | | 3 | | 127 2 |
| 16 ФТД.01 | | Культурология | 3a | 72 | 33.85 | 16 | 1 | 16 1.8 | 85 | 38.15 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 33.85 | 16 | | 16 | 1.85 | 3 | 38.15 | | | 2 | | 129 1 |
| ФОРМЫ К | онтроля | | | | | | | Эк(3 |) 3a(9) | | | | | | | | | | | Эк(5 | 5) 3a(4) | | | | | | | | | | | | Эн | к(8) За(1 | (3) | | | | | |
| ПРАКТИКИ | 1 | (План) | | | | | | | | | | | | | 1 | 08 | 2.25 | | | | 2.3 | 105.75 | | | 3 | 2 | | 108 | 2.25 | | | | | 2.3 10 | .05.75 | | | 3 | 2 | |
| 52.B.01 | .01(Y) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | | | | | | | | | | | 3 | 3a 1 | 08 | 2.25 | | | | 2.3 | 105.75 | | | 3 | 2 | 3a | 108 | 2.25 | | | | | 2.3 10 | 105.75 | | | 3 | 2 | |
| ГОСУДАРС | ТВЕННАЯ | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЬ | əl | | | | | | | | | | | | 1 1/6 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | 7 1/6 | $\overline{}$ |

| КУРС | 2 Учебный план (| бакалавриата 'Управление качеством 27.03.02 | год набо | pa 2019. | ріх', код н | направ | ления 27. | 03.02, год | начала подг | отовки 2 | 1019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------|--------|-----------|------------|-------------|----------|--------|-------------------------|--------|----------|-------|-----------|-----|---------|----------|-------|--------|-------|--------------|--------|---------------------------|----------|-------|-----------|-----|--------|----------|---------|--------|----------------------------------------|----------|--------|--------------------|----------|--------|
| | | | | | | | | Семестр | 3 | | | | | | | | | | Семест | p 4 | | | | | | | | | | | Итого за | а курс | | | | | | | |
| | | | | | | | Акадел | иических ч | асов | | | | | | | | | Академ | ических | часов | | | | | | | | | | Академ | ических | к часов | | | | 3.e. | | | |
| N₽ | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб Пр | о КРот | КРи СР | КРатт | Контро | з.е. Нед | дель Н | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб Пр | КРот | КРи | СР | КРатт | Контро ль | 3.e. F | Іедель | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Паб П | р КРо | от КРи | CP | КРатт | Контро | Всего | Недель | Каф. С | еместр |
| | | | | | Tuki. | | | | | | / // | | | | | | | | | | | | ,,,, | | | | | | | | | | | | "" | | 1 ' | | |
| итс | ГО (с факультати | вами) | | 1148 | | | | | | | | 30 | | | 1216 | | | | | | | | | 32 | | | 2364 | | | | | | | | | 62 | | | |
| итс | ГО по ОП (без фа | культативов) | | 1076 | 1 | | | | | | | 30 19 | 3/6 | ı | 1216 | | | | | | | | | 32 | 23 | l | 2292 | 1 | | | | | | | | 60 | 42 3/6 | | |
| | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 59.7 | | | | | | | | | | | 54.1 | | | | | | | | | | | | 56.9 | | | | | | | | | \neg | - | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | ĺ | 47 | | | | | | | | | | | | 50.5 | 1 | | | | | | | | J | . ' | | |
| | БНАЯ НАГРУЗКА, ид.час/нед) | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 30.9 | | | | | | | | | | | 29.6 | | | | | | | | | | | | 30.3 | | | | | | | | | J | . ' | | |
| (and | ід.час/пед/ | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 32.6 | | | | | | | | | | [| 31.1 | | | | | | | | | | | | 31.9 | | | | | | | | | J | . ' | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 4.1 | | | | | | | | | | | 4.3 | | | | | | | | | | | | 4.2 | | | | | | | | | | | | |
| ди | сциплины (мо | дули) | | 1148 | 663 | 214 | 28 38 | 2 29 | 351 | 9.2 | 134.8 | 30 TO: 30 5/ 3: 2 | | | 1000 | 546.65 | 162 | 146 204 | 23.2 | | 284.9 | 11.5 | 168.5 | 26 | TO: 15 1/6 0: 3 5/6 | | 2148 | 1209.2 | 376 | 174 58 | 6 52. | .5 | 635.6 | 20.7 | 303.3 | | TO: 32 9: 6 1/2 | | |
| 1 | 51.5.01 | Философия | За | 72 | 35.95 | 12 | 22 | 1.95 | 36.05 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 35.95 | 12 | 2 | 2 1.9 | 95 | 36.05 | | | 2 | - | 96 | 3 |
| 2 | B1.B.03 | Иностранный язык | За | 108 | 67.45 | | 64 | 3.45 | 40.55 | | | 3 | | Эк | 108 | 65.3 | | 60 | 3 | | 9 | 2.3 | 33.7 | 3 | | Эк За | 216 | 132.75 | | 12 | 4 6.4 | 15 | 49.55 | 2.3 | 33.7 | 6 | ı ' | 129 | 1234 |
| 3 | B1.B.05 | Математика | Эк | 144 | 71.6 | 32 | 34 | 3.3 | 38.7 | 2.3 | 33.7 | 4 | | Эк | 144 | 67.4 | 30 | 32 | 3.1 | | 42.9 | 2.3 | 33.7 | 4 | | Эк(2) | 288 | 139 | 62 | 6 | 6.4 | 4 | 81.6 | 4.6 | 67.4 | 8 | . ' | 127 | 1234 |
| 4 | Б1.Б.10 | Основы бережливого производства | Эк | 144 | 54.8 | 18 | 32 | 2 2.5 | 55.5 | 2.3 | 33.7 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 54.8 | 18 | 32 | 2 2.5 | 5 | 55.5 | 2.3 | 33.7 | 4 | . ' | 129 | 3 |
| 5 | 51.5.11 | Базы данных | | | | | | | | | | | | За | 108 | 65.35 | 30 | 32 | 3.35 | | 42.65 | | | 3 | | За | 108 | 65.35 | 30 | 32 | 3.3 | | 42.65 | | | 3 | . ' | 128 | 45 |
| 6 | 51.5.15 | Маркетинг | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 63.25 | 28 | 32 | 3.25 | | 44.75 | | | 3 | | 3a | 108 | 63.25 | 28 | _ | 2 3.2 | _ | 44.75 | | | 3 | ı ' | 129 | 4 |
| 7 | 61.B.01 | Материаловедение и технологии | 3a | 72 | 52.75 | 32 | 18 | 3 2.75 | 19.25 | | | 2 | | Эк | 108 | 54.8 | 30 | 20 | 2.5 | | 19.5 | 2.3 | 33.7 | 3 | | Эк За | 180 | 107.55 | 62 | 20 1 | 5.2 | 25 | 38.75 | 2.3 | 33.7 | 5 | ı ' | 127 | 34 |
| <u> </u> | Б1.В.02 | Физические методы и приборы контроля качества | 3a | 72 | 54.85 | | | 2.85 | 17.15 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 54.85 | 32 | 20 | | | 17.15 | | <u> </u> | 2 | | 129 | 3 |
| _ | 61.B.09 | Электротехника и электроника | Эк | 144 | 98.9 | 32 | 28 32 | 2 4.6 | 11.4 | 2.3 | 33.7 | 4 | | Эк | 108 | 42.2 | 18 | _ | 1.9 | | 32.1 | 2.3 | 33.7 | | | Эк(2) | 252 | 141.1 | | 48 3 | _ | _ | 43.5 | 4.6 | 67.4 | 7 | ı ' | 127 | 34 |
| - | 61.B.11 | Теория систем и системный анализ | | | | | | | | | | | | За | 108 | 61.15 | - | 16 16 | | _ | 46.85 | | | 3 | | 3a | 108 | 61.15 | | | 3.1 | | 46.85 | | <u> </u> | 3 | ı ' | 129 | 4 |
| 11 | 51.B.16 | Метрология и сертификация | Эк | 144 | 69.5 | 22 | 42 | 2 3.2 | 40.8 | 2.3 | 33.7 | 4 | | Эк | 144 | 63.2 | | 58 | 2.9 | _ | 47.1 | 2.3 | 33.7 | 4 | | Эк(2) | 288 | 132.7 | 22 | 58 42 | 2 6. | 1 | 87.9 | 4.6 | 67.4 | 8 | ı ' | 129 | 34 |
| 12 | Б1.В.18 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | 3a | 68 | 68 | | 68 | 3 | | | | | | 3a | 64 | 64 | | 64 | | | | | | | | 3a(2) | 132 | 132 | | 13 | 2 | | | <u> </u> | <u> </u> | | | 153 1 | 23456 |
| | Б1.В.ДВ.05.01 | Теория вероятностей и математическая статистика | За | 108 | 50.65 | | | 2 2.65 | 57.35 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 50.65 | 16 | | 2 2.6 | | 57.35 | | <u> </u> | 3 | | 129 | 3 |
| _ | Б1.В.ДВ.05.02 | Многомерные статистические методы | 3a | _ | 50.65 | | | 2 2.65 | 57.35 | | | 3 | | | | | | | - | | 1 | | | | | 3a | 108 | 50.65 | 16 | | 2 2.6 | | 57.35 | | <u> </u> | 3 | ı ' | 129 | 3 |
| _ | ФТД.03 | Кампусный курс 1 | 3a | 72 | 38.05 | 18 | 18 | 2.05 | 33.95 | | | 2 | _ | | | | | | - (=) - | 10 | | | | | | 3a | 72 | 38.05 | 18 | 18 | 3 2.0 | _ | 33.95 | 'ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | | 2 | | 165 | 3 |
| ФО | РМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | Эк(4) За(| /) | | | | | | | | | | Эк(5) За | - | | | | | | | | | | | | Эк(9) 3 | a(11) | | | | | | |
| ПРА | ктики | (План) | | | | | | | | | | | | | 216 | 4.25 | | | | 4.3 | 211.75 | | | 6 | 4 | | 216 | 4.25 | | | | 4.3 | 211.75 | | | 6 | 4 | | |
| | 62.B.02.01(Π) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | 3aO | 216 | 4.25 | | | | 4.3 | 211.75 | | | 6 | 4 | 3aO | 216 | 4.25 | | | | 4.3 | 211.75 | | | 6 | 4 | | |
| гос | УДАРСТВЕННАЯ | ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | никулы | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 5 1/6 | I | | | | | | | | _ | | = | 7 1/6 | <u> </u> | |
| KAI | IFIN 371DI | | | | | | | | | | | 4 | _ | | | | | | | | | | | | 3 1/0 | | | | | | | | | | | | / 1/0 | l | |

| КУРС 3 Учебный пла | н бакалавриата 'Управление качеством 27.03.0 | 2 год набо | opa 2019. | .ріх', код н | аправлени | ия 27.03.0 | 12, год нач | ала подгото | овки 201 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------|-----------|------------|-------------|-------------|----------|--------|----------------|-------------------------|------------|-------|-----------|-------|--------|------------------|----------|--------|-------|--------------|---------------------------|------------|-------|-----------|-------|---------------|---------|---------------|--------------------|-----------|-------|---------------------------|--------|---------|
| | | | | | | | Семестр 5 | 5 | | | | | | | | | | Семест | тр 6 | | | | | | | | | | Итого з | а курс | | | | | | |
| | | | | | | Академи | ческих ча | сов | | | | | | | | | Академ | ических | часов | | | | | | | , | | Академ | ических | часов | | | 3.e. | _ | | |
| № Индекс | Наименование | Контроль | Bcero | Кон такт. | . Лек Л | Паб Пр | КРот | кри С | P KP | | нтр з.е. ль | Недел | ь Контролі | Bcero | Кон такт. | . Лек | Лаб Пр | KPot | г КРи | СР | КРатт | Контро ль | з.е. Неде | пь Контрол | Boero | Кон такт. | Лек Ј | Іаб Пр | KPo1 | г КРи | CP I | КРатт Кон | Bcen | Недель | , Каф. | Семестр |
| ИТОГО (с факультат | тивами) | | 1004 | | | | | | | | 26 | | | 1256 | | | | | | | | | 34 23 | | 2260 | 1 | | | | | | | 60 | 42 4/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без ф | | | 1004 | | | | | | | | 26 | 15 4/4 | , | 1256 | | | | | | | | | 34 | | 2260 | 1 | | | | | | | 60 | 42 4/0 | | |
| | ОП, факультативы (в период ТО) | | 53.3 | | | | | | | | | | | 55.6 | 1 | | | | | | | | | | 54.5 | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 33.3 | | | | | | | | | | | 49.9 | 1 | | | | | | | | | | 41.6 | | | | | | | | | | | |
| (акад.час/нед) | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | - | 25.9 | | | | | | | | | | | 23.4 | 4 | | | | | | | | | | 24.7 | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к. |) | 27.3 | | | | | | | | | | | 25 | 4 | | | | | | | | | | 26.2 | _ | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | - | 3.9 | _ | | | | | | | | TO: 1 | 7 | 2.2 | _ | | | _ | _ | | | | То | 4 | 3.1 | | | | | | | | | TO: 22 | _ | |
| дисциплины (м | одули) | | 1004 | | 182 1 | 28 210 | | 387 | | | 7.4 26 | ТО: 1 1/2 Э: 2 1/ | | 932 | 409.65 | 156 | 64 158 | 24.8 | | 421.3 | 6.9 | 101.1 | 25 TO: 1 5/6 9: 2 1 | | 1936 | | 338 1 | | | | | 11.5 16 | | TO: 32 1/3 3: 4 1/3 | | |
| 1 51.5.11 | Базы данных | Эк | 144 | 56.9 | 18 3 | 34 | 2.6 | 53. | .4 2 | 2.3 33 | 3.7 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | | - | 34 | 2.6 | | _ | 2.3 33 | _ | 4 | 128 | |
| 2 F1.F.12 | Средства и методы управления качеством | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 31.75 | 16 | 14 | 1.75 | <u> </u> | 40.25 | | | 2 | 3a | 72 | _ | - | | 1.75 | | 40.25 | | 2 | 4 | 129 | |
| 3 51.5.14 | Менеджмент | 3a | 72 | 35.95 | 12 | 22 | 1.95 | 36.0 | 05 | | 2 | | | | _ | | | - | | | | | | 3a | 72 | 35.95 | 12 | 22 | 1.95 | 5 | 36.05 | | 2 | 4 | 127 | 5 |
| 4 61.6.20 | Организация научных исследований студентами | | | | | | | | | | | | KP | 72 | 12.25 | 6 | | 6.25 | | 59.75 | | | 2 | KP | 72 | 12.25 | | | 6.25 | | 59.75 | | 2 | 4 | 129 | 6 |
| 5 B1.B.21 | Организационная культура | | | | | | | | | | | | За | 72 | 31.75 | _ | | 1.75 | | 40.25 | | | 2 | 3a | 72 | _ | - | $\overline{}$ | 1.75 | | 40.25 | | 2 | _ | 129 | - |
| 6 Б1.Б.22 | Физическая культура и спорт | | | | | | | | | | | | 3a | 36 | 20.15 | 10 | 8 | 2.15 | i | 15.85 | | | 1 | 3a | 36 | 20.15 | 10 | 8 | 2.15 | 5 | 15.85 | | 1 | 4 | 153 | 16 |
| 7 61.B.03 | Методы и средства измерений, испытаний и контроля | | | | | | | | | | | | За | 72 | 31.75 | 12 | 18 | 1.75 | 5 | 40.25 | | | 2 | 3a | 72 | 31.75 | 12 | 18 | 1.75 | 5 | 40.25 | | 2 | 4 | 129 | 67 |
| 8 61.B.04 | Российские и международные стандарты качества | За | 108 | 69.55 | 32 | 34 | 3.55 | 38.4 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 69.55 | 32 | 34 | 3.55 | 5 | 38.45 | | 3 | | 129 | |
| 9 B1.B.05 | Консалтинг и аудит качества | Эк КР | 180 | 71.6 | 32 | 34 | 3.3 | 74. | .7 2 | 2.3 33 | 3.7 5 | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | _ | - | _ | 3.3 | \rightarrow | | 2.3 33 | 3.7 5 | 4 | 129 | |
| 10 51.B.07 | Промышленные технологии и инновации | | | | | | | | | | | | За | 72 | 50.65 | 30 | 18 | _ | | 21.35 | | | 2 | 3a | 72 | 50.65 | _ | | 2.65 | | 21.35 | | 2 | 4 | 127 | 67 |
| 11 51.B.08 | Теория и системы управления | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 64.8 | 28 | 32 | 2.5 | | 45.5 | 2.3 | 33.7 | 4 | Эк | 144 | 64.8 | 28 : | 32 | 2.5 | | 45.5 | 2.3 33 | 3.7 4 | 4 | 129 | 6 |
| 12 61.B.10 | Документоведение в системе менеджмента качества | За | 72 | 35.95 | 16 | 18 | | 36.0 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 35.95 | | | 1.95 | | 36.05 | | 2 | 4 | 129 | 5 |
| 13 61.B.14 | Управление процессами | 3a | 108 | | 32 3 | _ | 3.45 | 40. | _ | | 3 | | Эк | 144 | | 28 | 32 | 2.5 | _ | | | 33.7 | 4 | Эк За | _ | _ | | 64 | 5.95 | | | 2.3 33 | | 4 | 129 | |
| 14 61.B.17 | Иностранный язык профессиональный | 3a | 72 | 35.95 | | 34 | | 36.0 | 05 | _ | 2 | | Эк | 108 | 33.8 | - | 30 | _ | | 40.5 | 2.3 | 33.7 | 3 | Эк За | 180 | 69.75 | | - | 3.45 | 5 | 76.55 | 2.3 33 | 3.7 5 | 4 | 129 | 56 |
| 15 61.B.18 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | За | 68 | 68 | | 68 | | | | | | | За | 32 | 32 | | 32 | | | | | | | 3a(2) | 100 | | | 10 | - | | | | | 4 | | |
| 16 Б1.В.ДВ.03.01 | Финансовый и управленческий учет | 3a | 108 | 67.45 | | 32 | 3.45 | 40. | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | | 32 | | 3.45 | | 40.55 | | 3 | 4 | 128 | |
| 17 Б1.В.ДВ.03.02 | Бухгалтерский учет на ПК | 3a | 108 | 67.45 | | 32 | 3.45 | 40. | | | 3 | | | | _ | | | - | | | | | | 3a | 108 | | | _ | 3.45 | | 40.55 | | 3 | _ | 128 | 5 |
| 18 Б1.В.ДВ.10.01 | Квалиметрия | 3a | 72 | 40.15 | 8 3 | 30 | 2.15 | 31. | 85 | _ | 2 | - | | | _ | | | - | | | | | | 3a | 72 | 40.15 | | 30 | 2.15 | | 31.85 | | 2 | 4 | 129 | 5 |
| 19 Б1.В.ДВ.10.02 | Статистические методы в управлении качеством | За | 72 | 40.15 | 8 ; | 30 | 2.15 | 31.8 | 85 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 40.15 | 1 | 30 | 2.15 | | 31.85 | | 2 | 4 | 129 | |
| 20 Б1.В.ДВ.11.01 | Технологический менеджмент | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | | 16 | | 1.95 | | 72.05 | | | 3 | 3a | 108 | | | 18 | | | 72.05 | | 3 | 4 | 129 | |
| 21 <i>Б1.В.ДВ.11.02</i> ФОРМЫ КОНТРОЛ | Производственный менеджмент 1Я | | | | | Э | κ(2) 3a(8) | KP | _ | | | | За | 108 | 35.95 | 16 | | 1.95 ж(3) За(| | 72.05 | | | 3 | 3a | 108 | 35.95 | 16 | 18 | | 9κ(5) 3a(1 | 72.05 L5) KP(2) | | 3 | | 129 | 6 |
| ПРАКТИКИ | (План) | | | | | 1 | ,,,,,,, | | | | | | | 324 | 6.25 | | | (=,=) | | 317.75 | | | 9 6 | | 324 | 6.25 | | | | | 317.8 | | 9 | 6 | = | |
| 52.B.02.02(Π) | Технологическая практика | | | | | | | | | | | | 3aO | 324 | | | | | | 317.75 | | | 9 6 | 3aO | 324 | | | | | | 317.8 | | 9 | | + | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | _ | | | | | | | | - | | 324 | 0.23 | | | | 0.3 | 317.73 | | | | 530 | 324 | 0.23 | | | | 0.5 | 517.0 | | , , | + | _ | |
| | АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) | \vdash | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | + | _ | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | 7 | | |

| КУРС 4 Учебный план (| в бакалавриата "Управление качеством 27.03.02 | 12 год набс | opa 2019 | .9.plx', кор | д напра | авления | я 27.03 | ,.02, год на | јчала по <i>г</i> | <i>д</i> готовк <i>и</i> | л 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | , |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------------|----------------------------------------|----------------|----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|-----------|-------------|----------|----------|-----------|---------------|----------|------------|---------------|-------------------|------------------|------|-----------------|----------|----------|----------------|----------|---------|------------------|-----------------|----------------|-------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------------------------------|--------|
| | | | | | | _ | | Семестр 7 | | | | | | | | | | | Семест | • | | | | | | | | | | Итого за | | | | | | | , — | |
| | | ' | \vdash | | | Акал | демиче | ческих часов | В | | | 4 1 | , 1 | | <u> </u> | | | Акаде | цемических | часов | | | _ | | | | | | Академ | мических | часов | | | \rightarrow | 3.e. | . | . | ' |
| № Индекс | Наименование | Контроль | Bcero | о Кон такт. | | к Лаб | Пр | КРот КРи | Ри СР | КРатт | _л Контро | ро з.е. Н | Недель | Контроль | Всего | Кон такт. | . Лек | Лаб П | Пр КРот | КРи | CP KPa | атт Контр оль | | Недель | Контроль | Bcero | Кон такт. | . Лек . | Лаб Пр | р КРот | г КРи | CP | КРатт | Контро ль | Bcero H | Недель К | Каф. Се | эместр |
| ИТОГО (с факультатив | вами) | | 1188 | 4 | | | | | | - | | 33 | 20.045 | | 1044 | | | | | | | | 29 | | | 2232 | | | | | | | | | 62 | 4,000 | ,—— | |
| ИТОГО по ОП (без фан | - | 4' | 1116 | 4 | | | | | | | | 31 | 20 3/6 | 4 | 1044 | l | | | | | | | 29 | 19 2/6 | | 2160 | | | | | | | | | 60 | 39 5/6 | | |
| | ОП, факультативы (в период ТО) | | 59.7 | | | | | | | | | | | | 56.4 | | | | | | | | | | | 58.1 | | | | | | | | | | | . — | |
| AMERING HVLDASAV | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | → | 48 | _ | | | | | | | | | , ! | | 43.2 | | | | | | | | | | | 45.6 | | | | | | | | | | | | • |
| (акад.час/нед) | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 27.8 | | | | | | | | | | , ! | | 26.1 | | | | | | | | | | J | 27 | | | | | | | | | | | | • |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | ₫ ' | 29.3 | 4 | | | | | | | | | , ! | | 27.5 | 4 | | | | | | | | | | 28.4 | | | | | | | | | | .] | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | / _' | | 4 | | | 4 | | | | | | TO: 17 | \vdash | | | | | | | | | | TO: 7 | | | | | | | | | | | \rightarrow | TO: 25 | | |
| дисциплины (мо | - | <u> </u> | 1188 | 8 557 | 202 | 2 162 | 156 | 28 | 496 | 9.2 | 134.8 | | 1/2 9: 3 | | 504 | 215.25 | 72 | 64 6 | 64 10.7 | 2 | 221.4 4.0 | 6 67.4 | 1 14 | 2/3 3: 1 2/3 | | 1692 | 772.45 | 274 | 226 220 | 20 38.7 | | 717.4 | 13.8 | 202.2 | 47 | 1/6 9: 4 2/3 | | ′ |
| | Технология и организация производства продукции и услуг | Эк | 144 | 52.7 | 16 | 32 | | 2.4 | 57.6 | 3 2.3 | 33.7 | 7 4 | , ! | | | | Ш | \perp | | | | \perp | | | Эк | 144 | 52.7 | 16 | 32 | 2.4 | \perp | 57.6 | 2.3 | 33.7 | 4 | . / | 129 | 7 |
| | Русский язык делового общения и межкультурных коммуникаций | За | 72 | 35.95 | 5 12 | | 22 | 1.95 | 36.1 | \perp | | 2 | , ! | | | | Ш | | | | | \perp | | | 3a | 72 | 35.95 | 12 | 22 | 2 1.95 | | 36.05 | | | 2 | | 129 | 7 |
| 3 61.5.19 | Информационные технологии в управлении качеством и защита информации | За | 108 | 52.75 | 5 18 | 32 | | 2.75 | 55.3 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 52.75 | 18 | 32 | 2.75 | | 55.25 | | | 3 | | 128 | 7 |
| 4 61.B.03 | Методы и средства измерений, испытаний и контроля | Эк | 108 | 38 | | 34 | | 1.7 | 36.3 | 3 2.3 | 33.7 | 7 3 | , ! | | | | T | | | | | | | | Эк | 108 | 38 | | 34 | 1.7 | $\lceil \rceil$ | 36.3 | 2.3 | 33.7 | 3 | . / | 129 | 67 |
| 5 B1.B.06 | Сертификация систем качества | Эк | 144 | 52.7 | 16 | | 32 | 2.4 | 57.6 | | | 7 4 | , ! | | | | | \Box | | | | | | | Эк | 144 | 52.7 | 16 | 32 | | | 57.6 | 2.3 | 33.7 | 4 | | | 7 |
| | Промышленные технологии и инновации | Эк | 108 | 54.8 | 32 | \Box | 18 | 2.5 | 19.5 | 5 2.3 | 33.7 | 7 3 | , ! | | | | \square | \perp | T | | | \perp | | | Эк | 108 | 54.8 | 32 | 18 | 8 2.5 | \square | 19.5 | 2.3 | 33.7 | 3 | | 127 | 67 |
| 7 61.B.12 | Инструментальные средства моделирования | 3a | 72 | 42.25 | 5 8 | 32 | 11 | 2.25 | 29.8 | | | 2 | , ! | Эк | 108 | 27.4 | 8 | 16 | 1.1 | | 46.9 2.3 | 3 33.7 | 7 3 | | Эк За | 180 | 69.65 | 16 | 48 | 3.35 | | 76.65 | 2.3 | 33.7 | 5 | . / | 129 | 78 |
| 8 51.B.13 | Алгоритмы решения нестандартных задач | 3a | 72 | 52.75 | 5 18 | | 32 | 2.75 | 19.3 | , | | 2 | , ! | | | | | \Box | | | | | | | 3a | 72 | 52.75 | 18 | 32 | 2 2.75 | | 19.25 | | | 2 | | الله الله الله الله الله الله الله الله | 7 |
| 9 Б1.В.ДВ.02.01 | Бизнес-планирование на ПК | 3a | 108 | _ | | 32 | | 2.75 | 55.3 | | | 3 | , ! | | | | | \Box | | | | | | | За | 108 | 52.75 | 18 | | 2.75 | _ | 55.25 | | | 3 | _ | | 7 |
| 10 Б1.В.ДВ.02.02 | Информационная поддержка бизнеса | 3a | 108 | 52.75 | 5 18 | 32 | ₩. | 2.75 | 55.3 | 1 | | 3 | , ! | | | ــــــ | $\perp \perp$ | _ | \bot | $\perp \perp$ | \longrightarrow | \perp | | | 3a | 108 | 52.75 | 18 | | 2.75 | - | 55.25 | \longrightarrow | \rightarrow | 3 | _ | | 7 |
| 11 Б1.В.ДВ.04.01 | Проектный менеджмент | | | 4 | 4_' | \perp | \vdash | + | <u> </u> | | | | ! | 3a | 108 | 50.65 | 16 | | 32 2.65 | _ | 57.35 | + | 3 | | 3a | 108 | 50.65 | 16 | | 2 2.65 | - | 57.35 | \longrightarrow | \rightarrow | 3 | | | 8 |
| 12 Б1.В.ДВ.04.02 | Управление информационными ресурсами | | | 4 | 4 | + | \vdash | + | — | 4— | + | | ! | 3a | 108 | 50.65 | 16 | 3 | 32 2.65 | 4 | 57.35 | + | 3 | | 3a | 108 | 50.65 | 16 | | 2 2.65 | | 57.35 | \leftarrow | \rightarrow | 3 | | | 8 |
| 13 Б1.В.ДВ.06.01 | Технологии получения наночастиц и наноматериалов, нанотехнологии Методы диагностики и знадиза микро. и | 3a | 108 | | + | + | - | 2.65 | 57.4 | | 1 | 3 | . ! | | | \vdash | \sqcup | \dashv | | 4 | | 4 | | | 3a | 108 | 50.65 | 32 | | 6 2.65 | + | 57.35 | \sqcup | | 3 | _ | | 7 |
| 14 Б1.В.ДВ.06.02 | Методы диагностики и анализа микро- и нано- структур | 3a | 108 | 50.65 | 5 32 | | 16 | 2.65 | 57.4 | L | | 3 | , ! | | | l | | | | | | | | | 3a | 108 | 50.65 | 32 | 16 | 6 2.65 | Ш | 57.35 | \square | | 3 | | 127 | 7 |
| 15 Б1.В.ДВ.07.01 | Web-технологии в науке и технике | | | | | \Box | \Box | \perp | \perp | | | | , ! | За | 72 | 33.85 | 16 | 16 | 1.85 | - | 38.15 | | 2 | | За | 72 | 33.85 | 16 | | 1.85 | , | 38.15 | | | 2 | | | 8 |
| 16 Б1.В.ДВ.07.02 | Проектирование и web-разработка | | | <u> </u> | ' | | التبا | | | | | | ! | 3a | 72 | 33.85 | 16 | | 1.85 | | 38.15 | | 2 | | 3a | 72 | 33.85 | 16 | | 1.85 | - | 38.15 | \Box | | 2 | _ | | 8 |
| | Основы приборостроения | | 4 | 4 | اـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | \perp | \perp | + | | | | | ! | 3a | 108 | 50.65 | _ | 32 | 2.65 | | 57.35 | \perp | 3 | | За | 108 | 50.65 | 16 | | 2.65 | \rightarrow | 57.35 | \sqcup | \rightarrow | 3 | _ | | 8 |
| 18 Б1.В.ДВ.08.02 | Промышленные лазерные технологии | - | | 4 | 1 | + | \vdash | + | +- | + | + | | , ! | 3a | 108 | 50.65 | - | _ | 2.65 | | 57.35 | | 3 | | 3a | 108 | 50.65 | 16 | | 2.65 | | 57.35 | - | 20.7 | 3 | _ | | 8 |
| 19 Б1.В.ДВ.09.01 | Управление персоналом | - | | 4 | 1 | + | \vdash | + | +- | +- | + | | , ! | Эк | 108 | 52.7 | 16 | | 32 2.4 | - | 21.6 2.3 | | _ | | Эк | 108 | 52.7 | 16 | 32 | | \rightarrow | 21.6 | - | 33.7 | 3 | _ | | 8 |
| 20 Б1.В.ДВ.09.02 | Имиджелогия | 20 | 72 | 25.05 | 10 | + | 10 | 1.05 | 26.1 | .+ | + | - | , ! | Эк | 108 | 52.7 | 16 | 3 | 32 2.4 | +-+ | 21.6 2.3 | 3 33.7 | 7 3 | | Эк | 108 | 52.7 | 16 | | 2 2.4 | \rightarrow | 21.6 | 2.3 | 33.7 | 3 | | | 8 |
| | Основы риск-менеджмента | 3a 3a | 72 72 | | | | _ | 1.95 | 36.1 36.1 | _ | + | 2 | , ! | | | ⊢— | ++ | + | +- | ++ | -+ | +- | | | 3a 3a | 72 72 | 35.95 35.95 | 16 16 | | 8 1.95 8 1.95 | | 36.05 36.05 | \vdash | \rightarrow | 2 | | | 7 |
| | Стандарты по управлению рисками Кампусный курс 2 | 3a 3a | 72 | | _ | _ | _ | 1.95 | 36.1 | | + | 2 | , ! | | | \vdash | ++ | + | +- | ++ | -+ | +- | | | 3a 3a | 72 | 35.95 | 16 | | 8 1.95 | _ | 36.05 | \vdash | \rightarrow | 2 | _ | | 7 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | 1 | 36 | | 30.50 | 110 | \blacksquare | | н.95 Эк(4) За(8) | | | \perp | | | | | | _ | _ | Эк(2) За | (3) | | + | | | Ja | 12 | 33.35 | 10 | | 1.50 | Эк(6) За | | | | | | 103 | |
| ПРАКТИКИ | (План) | +- | = | 7 | 7 | 7 | | (1) 50(0) | 7 | 7 | 7 | 7 | | = | 216 | 4.25 | | _ | J.(L) | 4.3 2 | 241.75 | _ | 6 | 4 | | 216 | 4.25 | | _ | _ | | 211.75 | | | 6 | 4 | _ | _ |
| | Преддипломная практика | | | | | | | | | | + | 4 | | 3aO | 216 | 4.25 | | - | | 4.3 2 | | _ | 6 | | 3aO | 216 | 4.25 | + | _ | _ | | 211.75 | | | 6 | 4 | , | |
| | Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) | | | | | | | 一 | | | | | | | 324 | 9 | | 寸 | | | 315 | | 9 | | | 324 | 9 | | | | 9 | 315 | | | 9 | 6 | _ | |
| 53.5.01(Γ) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | \Box | | | | | | | | Эк | 108 | 4.5 | | | | | 103.5 | | 3 | | Эк | 108 | 4.5 | | | | 4.5 | 103.5 | | | 3 | | | _ |
| | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 4.5 | | _ | | 4.5 | 211.5 | | 6 | 4 | Эк | 216 | 4.5 | | | | 4.5 | 211.5 | | | 6 | 4 | i | |
| каникулы | | | = | _ | = | _ | _ | _ | = | _ | = | = | 1 1/6 | | | | | 一 | | | | _ | | 8 4/6 | | | | | | | | | | | \equiv | 9 5/6 | _ | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | Итого | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | |
|------|----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|------------|-------------------|---------|---------|----------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
| | | - o/ | | ДВ(от | | з.е | | | | | | | | | | | | | |
| | | Баз.% | Bap.% | Bap.)% | Мин. | Макс. | Факт | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| | Итого (с факультативами) | | | | 235 | 259 | 246 | 62 | 30 | 32 | 62 | 30 | 32 | 60 | 26 | 34 | 62 | 33 | 29 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 231 | 249 | 240 | 60 | 28 | 32 | 60 | 28 | 32 | 60 | 26 | 34 | 60 | 31 | 29 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 47% | 53% | 30% | 201 | 207 | 207 | 57 | 28 | 29 | 54 | 28 | 26 | 51 | 26 | 25 | 45 | 31 | 14 |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 90 | 102 | 97 | 49 | 26 | 23 | 26 | 13 | 13 | 13 | 6 | 7 | 9 | 9 | |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 105 | 111 | 110 | 8 | 2 | 6 | 28 | 15 | 13 | 38 | 20 | 18 | 36 | 22 | 14 |
| Б2 | Практики | 0% | 100% | 0% | 24 | 33 | 24 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 9 | | 9 | 6 | | 6 |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | 24 | 33 | 24 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 9 | | 9 | 6 | | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Б3.Б | Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 4 | 10 | 6 | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | |
| | | ОП, фак | ультатив | ы (в пери | 10д ТО) | | 56.9 | - | 58 | 57.5 | - | 59.7 | 54.1 | - | 53.3 | 55.6 | - | 59.7 | 56.4 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, фак | ультатив | ы (в пери | од экз. о | сессий) | 44.8 | - | 49.9 | 37.3 | - | 54 | 47 | - | 33.3 | 49.9 | - | 48 | 43.2 |
| | | в период | д гос. экз | аменов | | | | - | | | - | | | - | | | - | | 54 |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без з | элект. ди | сциплин і | по физ.к | | 28.8 | - | 29.2 | 27.5 | - | 32.6 | 31.1 | - | 27.3 | 25 | - | 29.3 | 27.5 |
| | контактная расота в период то (акад.час/нед) | элективн | ные дисц | иплины п | ю физ.к. | | 2.7 | - | 1.9 | 4 | - | 4.1 | 4.3 | - | 3.9 | 2.2 | - | | |
| | | Блок Б1 | | | | | 3930.2 | - | 544.65 | 519.35 | - | 624.45 | 546.65 | - | 548.95 | 409.65 | - | 521.25 | 215.25 |
| | | | | пект. дисі | ц. по ф. к | ζ. | 328 | <u> </u> | 32 | 64 | - | 68 | 64 | - | 68 | 32 | - | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б2 | | | | | 17 | - | | 2.25 | - | | 4.25 | - | | 6.25 | - | | 4.25 |
| | , .p | Блок Б3 | | | | | 9 | <u> </u> | | | - | | | - | | | - | | 9 |
| | | Блок ФТ | • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | | | | 107.85 | ∥ - | 33.85 | F24.6 | - | 38.05 | 550.0 | - | F40.0F | 415.0 | - | 35.95 | 220.5 |
| | | | всем бл | окам | | | 4064.05 | - | 578.5 | 521.6 | - | 662.5 | 550.9 | - | 548.95 | | - | 557.2 | 228.5 |
| | | ЭКЗАМ! ЗАЧЕТ | ` ' | | | | | 8 | 3 | 5 | 9 | 4 | 5 | 5 | 2 | 3 | 6 | 4 | 2 |
| | Обязательные формы контроля | 1 | . , | ОЙ (ЗаО) | 1 | | | 11 | 7 | 4 | 8 | 5 | 3 | 13 | 7 | 6 | 10 | 7 | 3 |
| | | | ВАЯ РАБО | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| | | 1 101 001 | D, VI I ADC | 71A (N1) | | | | | | | | | | Z | 1 | 1 | | | |
| | Процент занятий от аудиторных (%) | лекцион | ных | | | | 37.93% | | | | | | | | | | | | |

28.5%

в интерактивной форме