

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 03-21 от 11.03.2021.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
образовательной
деятельности

Луков Е.В.

07 2021 г.

27.04.02

Направление подготовки 27.04.02 Управление качеством

Направленность (профиль) программы: "Управление качеством в производственно-технологических системах"

Кафедра: каф. управления качеством

Факультет: Факультет инновационных технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (СУОС) 646/09 от 05.07.2021

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.062 | СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ ПРОДУКЦИИ |

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО


Начальник Учебного управления

 / Игнатъева М.А./

Начальник отдела сопровождения
образовательных программ

 / Цой Г.А./

Руководитель программы

 / Сырямкин В.И./

Декан факультета инновационных технологий

 / Шидловский С.В./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Итого |
|--|--|---------------|----------|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | |
| у | Теоретическое обучение и практики | 17 4/6 | 14 1/6 | 31 5/6 | 18 4/6 | | 18 4/6 | 50 3/6 |
| э | Экзаменационные сессии | 1 2/6 | 1 2/6 | 2 4/6 | 1 | | 1 | 3 4/6 |
| н | Научно-исслед. работа | | | | | 8 | 8 | 8 |
| п | Производственная практика | | 6 | 6 | | 6 | 6 | 12 |
| д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 6 | 6 |
| к | Каникулы | 1 4/6 | 7 3/6 | 9 1/6 | 1 2/6 | 8 4/6 | 10 | 19 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) | 4 4/6 (28 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 22 | 30 | 52 | 22 2/6 | 29 4/6 | 52 | 104 |

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | - | Итого акад. часов | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Закрепленная кафедра | - |
|--|---------------|--|----------------|-------|-------------|------|----|-------------------|--------------|----------|------------|----|-----------|------|--------|------|---------------------------|---|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | | | Экспертное | Часов в з.е. | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | з.е. | з.е. | з.е. | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Наименование | Компетенции |
| + | Б2.О.02.02(П) | Организационно-управленческая практика | | | 24 | 18 | 36 | 648 | 12.5 | 635.5 | | | | 9 | | 9 | каф. управления качеством | ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.6; ИПК-1.7; ИПК-2.1; ИПК-2.4 |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | 9 | | 324 | 6.5 | 317.5 | | | | | 9 | | | |
| + | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 4 | | | 9 | 36 | 324 | 6.5 | 317.5 | | | | | 9 | | каф. управления качеством | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-1.6; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5 |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | 4 | | 144 | 36.2 | 107.8 | | | 4 | | | | | |
| + | ФТД.01 | Дифференциальные уравнения | | 1 | | 2 | 36 | 72 | 17.05 | 54.95 | | | 2 | | | | | ИОПК-2.1 |
| + | ФТД.02 | Базовые инструменты управления качеством | | 1 | | 2 | 36 | 72 | 19.15 | 52.85 | | | 2 | | | | каф. управления качеством | ИПК-1.1 |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК |
| ИУК-1.1 | Выявляет проблемную ситуацию, на основе системного подхода осуществляет её многофакторный анализ и диагностику | - |
| Б1.О.02 | Системное и критическое мышление | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-1.2 | Осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации | - |
| Б1.О.02 | Системное и критическое мышление | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-1.3 | Предлагает и обосновывает стратегию действий с учетом ограничений, рисков и возможных последствий | - |
| Б1.О.02 | Системное и критическое мышление | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК |
| ИУК-2.1 | Формулирует цель проекта, обосновывает его значимость и реализуемость | - |
| Б1.О.04 | Стратегии и технологии управления проектом | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-2.2 | Разрабатывает программу действий по решению задач проекта с учетом имеющихся ресурсов и ограничений | - |
| Б1.О.04 | Стратегии и технологии управления проектом | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-2.3 | Обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами | - |
| Б1.О.04 | Стратегии и технологии управления проектом | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК |
| ИУК-3.1 | Формирует стратегию командной работы на основе совместного обсуждения целей и направлений деятельности для их реализации | - |
| Б1.О.07 | Лидерство и руководство командной работой | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-3.2 | Организует работу команды с учетом объективных условий (технология, внешние факторы, ограничения) и индивидуальных возможностей членов команды | - |
| Б1.О.07 | Лидерство и руководство командной работой | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------|---|-----|
| ИУК-3.3 | Обеспечивает выполнение поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения | - |
| Б1.О.07 | Лидерство и руководство командной работой | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК |
| ИУК-4.1 | Обосновывает выбор актуальных коммуникативных технологий (информационные технологии, модерирование, медиация и др.) для обеспечения академического и профессионального взаимодействия | - |
| Б1.О.08 | Технологии самоорганизации и межкультурного взаимодействия | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-4.2 | Применяет современные средства коммуникации для повышения эффективности академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном (ых) языке (ах) | - |
| Б1.О.01 | Профессиональная коммуникация на иностранном языке | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-4.3 | Оценивает эффективность применения современных коммуникативных технологий в академическом и профессиональном взаимодействиях | - |
| Б1.О.08 | Технологии самоорганизации и межкультурного взаимодействия | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК |
| ИУК-5.1 | Выявляет, сопоставляет, типологизирует своеобразие культур для разработки стратегии взаимодействия с их носителями | - |
| Б1.О.08 | Технологии самоорганизации и межкультурного взаимодействия | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-5.2 | Организует и модерирует межкультурное взаимодействие | - |
| Б1.О.08 | Технологии самоорганизации и межкультурного взаимодействия | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | УК |
| ИУК-6.1 | Разрабатывает стратегию личностного и профессионального развития на основе соотнесения собственных целей и возможностей с развитием избранной сферы профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.08 | Технологии самоорганизации и межкультурного взаимодействия | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-6.2 | Реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда | - |
| Б1.О.08 | Технологии самоорганизации и межкультурного взаимодействия | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИУК-6.3 | Оценивает результаты реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений | - |
| Б1.О.08 | Технологии самоорганизации и межкультурного взаимодействия | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ОПК-1 | Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем в сфере управления качеством на основе приобретенных знаний | ОПК |
| ИОПК-1.1 | Анализирует проблемную ситуацию на основе системного подхода, выявляя ее составляющие и связи между ними в предметной области | - |
| Б1.О.03 | Управление в технических системах | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Организационно-управленческая практика | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-1.2 | Анализирует проблемы в области управления качеством на основе системного подхода, выявляя в них естественно-научную сущность | - |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Организационно-управленческая практика | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен формулировать задачи управления в технических системах в сфере управления качеством и обосновывать методы их решения | ОПК |
| ИОПК-2.1 | Знает принципы функционирования технических систем управления и способы их математического описания | - |
| Б1.О.03 | Управление в технических системах | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Дифференциальные уравнения | |
| ИОПК-2.2 | Владеет навыком сбора информации, определения цели, условий и требований к средствам достижения задач | - |
| Б1.О.03 | Управление в технических системах | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Организационно-управленческая практика | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-2.3 | Способен критически оценивать положительные и отрицательные стороны методов для анализа и синтеза технических систем при решении прикладной задачи | - |
| Б1.О.03 | Управление в технических системах | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен самостоятельно решать задачи управления качеством на базе последних достижений науки и техники | ОПК |
| ИОПК-3.1 | Анализирует задачу, выделяя базовые ее составляющие | - |
| Б1.В.01 | Современные методы и модели менеджмента качества | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Организационно-управленческая практика | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-3.2 | Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения задач управления качеством в области профессиональной деятельности на базе последних достижений науки и техники | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.01 | Современные методы и модели менеджмента качества | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Организационно-управленческая практика | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен разрабатывать критерии оценки систем управления качеством на основе современных математических методов, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности | ОПК |
| ИОПК-4.1 | Разрабатывает критерии оценки эффективности систем управления в области профессиональной деятельности на основе современных математических методов | - |
| Б1.О.03 | Управление в технических системах | |
| Б1.О.06 | Сбалансированная система показателей | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Организационно-управленческая практика | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-4.2 | Формулирует и осуществляет управленческие решения по повышению эффективности систем управления | - |
| Б1.О.06 | Сбалансированная система показателей | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Организационно-управленческая практика | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области управления качеством | ОПК |
| ИОПК-5.1 | Осуществляет патентные исследования для решения поставленной задачи | - |
| Б1.О.05 | Прикладное патентоведение | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-5.2 | Осуществляет выбор инструментов управления РИД и ОПС | - |
| Б1.О.05 | Прикладное патентоведение | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | Способен идентифицировать процессы систем управления качеством и создавать новые модели, разрабатывать и совершенствовать алгоритмы и программы применительно к задачам управления качеством | ОПК |
| ИОПК-6.1 | Идентифицирует, визуализирует процессы систем управления качеством | - |
| Б1.В.02 | Управление процессами | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Организационно-управленческая практика | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-6.2 | На основе имеющейся информации создаёт новые модели процессов, в том числе с учётом принципов оптимизации, совершенствования и улучшения | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.02 | Управление процессами | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Организационно-управленческая практика | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-6.3 | Разрабатывает и (или) совершенствует алгоритмы и программы управления качеством | - |
| Б1.В.02 | Управление процессами | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Организационно-управленческая практика | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7 | Способен оценивать и управлять рисками в системах обеспечения качества | ОПК |
| ИОПК-7.1 | Владеет методами идентификации и оценки рисков | - |
| Б1.О.09 | Управление рисками | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Организационно-управленческая практика | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-7.2 | Разрабатывает мероприятия по управлению рисками | - |
| Б1.О.09 | Управление рисками | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Организационно-управленческая практика | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-8 | Способен анализировать и находить новые способы управления изменениями, необходимыми для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества | ОПК |
| ИОПК-8.1 | Формулирует основные методологические подходы к проведению изменений в организации | - |
| Б1.О.10 | Управление изменениями | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Организационно-управленческая практика | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-8.2 | Определяет особенности проведения изменений на различных стадиях жизненного цикла организации | - |
| Б1.О.10 | Управление изменениями | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Организационно-управленческая практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|--|-----|
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-8.3 | Выделяет основные методы преодоления сопротивления изменениям | - |
| Б1.О.10 | Управление изменениями | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-9 | Способен разрабатывать методические и нормативные документы в области управления качеством, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству, руководить их созданием | ОПК |
| ИОПК-9.1 | Разрабатывает методические и нормативные документы в области управления качеством | - |
| Б1.О.11 | Документирование систем управления качеством | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИОПК-9.2 | Разрабатывает план по созданию и актуализации нормативно-методической документации | - |
| Б1.О.11 | Документирование систем управления качеством | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | организационно-управленческий | |
| ПК-1 | Осуществляет организацию разработки, внедрения и сопровождения системы управления качеством продукции (услуг) в организации | ПК |
| ИПК-1.1 | Знает современные методы поддержания и совершенствования систем менеджмента качества | - |
| Б1.О.10 | Управление изменениями | |
| Б1.В.01 | Современные методы и модели менеджмента качества | |
| Б1.В.04 | Технико-экономическое обоснование инноваций | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Автоматизация бизнес-процессов | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Цифровые технологии управления процессами | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Базовые инструменты управления качеством | |
| ИПК-1.2 | Анализирует функционирование системы управления качеством, и разрабатывает мероприятия по её совершенствованию | - |
| Б1.В.01 | Современные методы и модели менеджмента качества | |
| Б1.В.06 | Аудит систем управления качеством | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Организационно-управленческая практика | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-1.3 | Формирует политику организации в области качества на основе современных методологий обеспечения конкурентоспособности продукции и услуг | - |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Бизнес-проектирование | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Комплексный инжиниринг | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б2.О.02.02(П) | Организационно-управленческая практика | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-1.4 | Разрабатывает планы по созданию и актуализации документации, необходимой для функционирования системы управления качеством | - |
| Б1.О.11 | Документирование систем управления качеством | |
| Б1.В.08 | Технологии проектирования и внедрения систем управления качеством | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-1.5 | Проектирует системы управления качеством продукции | - |
| Б1.В.04 | Технико-экономическое обоснование инноваций | |
| Б1.В.08 | Технологии проектирования и внедрения систем управления качеством | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Бизнес-проектирование | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Комплексный инжиниринг | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-1.6 | Разрабатывает планы мероприятий по управлению качеством продукции (услуг) | - |
| Б1.В.04 | Технико-экономическое обоснование инноваций | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Организационно-управленческая практика | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-1.7 | Разрабатывает мероприятия по обучению персонала организации по вопросам управления качеством | - |
| Б1.В.07 | Современные технологии управления персоналом | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Организационно-управленческая практика | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-1.8 | Знает национальную и международную нормативную базу в области управления качеством и сертификации продукции и услуг | - |
| Б1.О.11 | Документирование систем управления качеством | |
| Б1.В.03 | Национальная и международная нормативная база управления качеством | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способен организовать анализ и оптимизацию процессов управления качеством жизненного цикла изделий и услуг в организации | ПК |
| ИПК-2.1 | Анализирует и корректирует процессы управления жизненным циклом продукции и услуг с учетом механических, технологических, конструкторских, эксплуатационных, эстетических, экономических, управленческих параметров с использованием современных информационных технологий | - |
| Б1.В.02 | Управление процессами | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.06 | Аудит систем управления качеством | |
| Б1.В.07 | Современные технологии управления персоналом | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Автоматизация бизнес-процессов | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Цифровые технологии управления процессами | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Организационно-управленческая практика | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-2.2 | Разрабатывает планы качества для всех этапов жизненного цикла и системы в целом | - |
| Б1.О.11 | Документирование систем управления качеством | |
| Б1.В.05 | Планирование качества | |
| Б1.В.07 | Современные технологии управления персоналом | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-2.3 | Формирует показатели качества продукции (услуги) для всех этапов жизненного цикла | - |
| Б1.В.05 | Планирование качества | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-2.4 | Определяет и устанавливает точки контроля в процессах | - |
| Б1.В.02 | Управление процессами | |
| Б1.В.05 | Планирование качества | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Организационно-управленческая практика | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИПК-2.5 | Формирует структуру системы документации по управлению качеством продукции и услуг организации | - |
| Б1.О.11 | Документирование систем управления качеством | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-1.6; ИПК-1.7; ИПК-1.8; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5 |
| Б1.0 | Обязательная часть | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.1; ИПК-1.4; ИПК-1.8; ИПК-2.2; ИПК-2.5 |
| Б1.0.01 | Профессиональная коммуникация на иностранном языке | ИУК-4.2 |
| Б1.0.02 | Системное и критическое мышление | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3 |
| Б1.0.03 | Управление в технических системах | ИОПК-1.1; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-4.1 |
| Б1.0.04 | Стратегии и технологии управления проектом | ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3 |
| Б1.0.05 | Прикладное патентоведение | ИОПК-5.1; ИОПК-5.2 |
| Б1.0.06 | Сбалансированная система показателей | ИОПК-4.1; ИОПК-4.2 |
| Б1.0.07 | Лидерство и руководство командной работой | ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3 |
| Б1.0.08 | Технологии самоорганизации и межкультурного взаимодействия | ИУК-4.1; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3 |
| Б1.0.09 | Управление рисками | ИОПК-7.1; ИОПК-7.2 |
| Б1.0.10 | Управление изменениями | ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1 |
| Б1.0.11 | Документирование систем управления качеством | ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.4; ИПК-1.8; ИПК-2.2; ИПК-2.5 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-1.6; ИПК-1.7; ИПК-1.8; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4 |
| Б1.В.01 | Современные методы и модели менеджмента качества | ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2 |
| Б1.В.02 | Управление процессами | ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-2.1; ИПК-2.4 |
| Б1.В.03 | Национальная и международная нормативная база управления качеством | ИПК-1.8 |
| Б1.В.04 | Технико-экономическое обоснование инноваций | ИПК-1.1; ИПК-1.5; ИПК-1.6 |
| Б1.В.05 | Планирование качества | ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4 |
| Б1.В.06 | Аудит систем управления качеством | ИПК-1.2; ИПК-2.1 |
| Б1.В.07 | Современные технологии управления персоналом | ИПК-1.7; ИПК-2.1; ИПК-2.2 |
| Б1.В.08 | Технологии проектирования и внедрения систем управления качеством | ИПК-1.4; ИПК-1.5 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1) | ИПК-1.1; ИПК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Автоматизация бизнес-процессов | ИПК-1.1; ИПК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Цифровые технологии управления процессами | ИПК-1.1; ИПК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2) | ИПК-1.3; ИПК-1.5 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Бизнес-проектирование | ИПК-1.3; ИПК-1.5 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Комплексный инжиниринг | ИПК-1.3; ИПК-1.5 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б2 | Практика | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-1.6; ИПК-1.7; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.4; ИПК-2.5 |
| Б2.0 | Обязательная часть | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-1.6; ИПК-1.7; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.4; ИПК-2.5 |
| Б2.0.01 | Учебная практика | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИПК-1.1 |
| Б2.0.01.01(У) | Научно-исследовательская работа | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИПК-1.1 |
| Б2.0.02 | Производственная практика | ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-1.6; ИПК-1.7; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.4; ИПК-2.5 |
| Б2.0.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | ИОПК-1.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.2; ИОПК-8.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-1.7; ИПК-2.2; ИПК-2.5 |
| Б2.0.02.02(П) | Организационно-управленческая практика | ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.6; ИПК-1.7; ИПК-2.1; ИПК-2.4 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-1.6; ИПК-1.7; ИПК-1.8; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5 |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-1.6; ИПК-1.7; ИПК-1.8; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | ИОПК-2.1; ИПК-1.1 |
| ФТД.01 | Дифференциальные уравнения | ИОПК-2.1 |
| ФТД.02 | Базовые инструменты управления качеством | ИПК-1.1 |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 1 | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Семестр 2 | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Итого за курс | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Каф. | Семестр | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|---------------------|--|-----------|-----|-----|-----|------|------|--------|------|----------|--------------------|---------------------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|------|------|------|--|------|----------|------|---------------------------|----------|---------------------|-----------|--------|------|-------|------|------|--------|------|----------|------|---------------------------|------|---------|-------|--------|--|--|--|--|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРто | КРи | СР | КРат | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРто | КРи | СР | КРат | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРто | КРи | СР | КРат | Контроль | | | | | Всего | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1116 | | | | | | | | | | 31 | 19 | | 1188 | | | | | | | | | | | | | | 33 | 21 3/6 | | 2304 | | | | | | | | | | 64 | 40 3/6 | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 972 | | | | | | | | | 27 | | | | 1188 | | | | | | | | | | | | | 33 | | | 2160 | | | | | | | | | 60 | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | Аудиторная нагрузка | Контактная работа | 59.1 | | | | | | | | | | | | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | 57.6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 11.6 | | | | | | | | | | | | | | | | 14.6 | | | | | | | | | | | | | | | 13.1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | 15.7 | | | | | | | | | | | | | | | 14.1 | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | 1116 | 265 | 62 | | 176 | 13.7 | 4.3 | 788.1 | 8.6 | 63.4 | 31 | ТО: 17 2/3 Э: 1 1/3 | | 864 | 230 | 52 | | 154 | 11.6 | 4.3 | 570.2 | 8.6 | 63.4 | 24 | ТО: 14 1/6 Э: 1 1/3 | | 1980 | 495 | 114 | | 330 | 25 | 8.5 | 1358 | 17 | 126.8 | 55 | ТО: 31 5/6 Э: 2 2/3 | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Профессиональная коммуникация на иностранном языке | За | 72 | 29.65 | | | 28 | 1.65 | | 42.35 | | | 2 | | ЗаО | 72 | 23.35 | | | 22 | 1.35 | | 48.65 | | | 2 | | За ЗаО | 144 | 53 | | | 50 | 3 | | 91 | | | 4 | | | 129 | 12 | | | | | |
| 2 | Б1.О.03 | Управление в технических системах | Эк | 144 | 42.1 | 8 | | 28 | 1.8 | | 70.2 | 4.3 | 31.7 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 42.1 | 8 | | 28 | 1.8 | | 70.2 | 4.3 | 31.7 | 4 | | | 126 | 1 | | | | | |
| 3 | Б1.О.04 | Стратегии и технологии управления проектом | ЗаО | 108 | 25.45 | 6 | | 18 | 1.45 | | 82.55 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 25.45 | 6 | | 18 | 1.45 | | 82.55 | | | 3 | | | 127 | 1 | | | | | |
| 4 | Б1.О.05 | Прикладное патентование | За | 108 | 31.75 | 10 | | 20 | 1.75 | | 76.25 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 31.75 | 10 | | 20 | 1.75 | | 76.25 | | | 3 | | | 127 | 1 | | | | | |
| 5 | Б1.О.06 | Сбалансированная система показателей | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 25.45 | 6 | | 18 | 1.45 | | 82.55 | | | 3 | | За | 108 | 25.45 | 6 | | 18 | 1.45 | | 82.55 | | | 3 | | | 129 | 2 | | | | | |
| 6 | Б1.О.08 | Технологии самоорганизации и межкультурного взаимодействия | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 25.45 | 6 | | 18 | 1.45 | | 82.55 | | | 3 | | За | 108 | 25.45 | 6 | | 18 | 1.45 | | 82.55 | | | 3 | | | 129 | 2 | | | | | |
| 7 | Б1.О.09 | Управление рисками | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 42.25 | 12 | | 28 | 2.25 | | 29.75 | | | 2 | | За | 72 | 42.25 | 12 | | 28 | 2.25 | | 29.75 | | | 2 | | | 129 | 2 | | | | | |
| 8 | Б1.В.01 | Современные методы и модели менеджмента качества | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 37.9 | 12 | | 20 | 1.6 | | 74.4 | 4.3 | 31.7 | 4 | | Эк | 144 | 37.9 | 12 | | 20 | 1.6 | | 74.4 | 4.3 | 31.7 | 4 | | | 129 | 2 | | | | | |
| 9 | Б1.В.02 | Управление процессами | Эк | 180 | 46.3 | 12 | | 28 | 2 | | 102 | 4.3 | 31.7 | 5 | | Эк | 144 | 46.3 | 12 | | 28 | 2 | | 66 | 4.3 | 31.7 | 4 | | Эк(2) | 324 | 92.6 | 24 | | 56 | 4 | | 168 | 8.6 | 63.4 | 9 | | | 129 | 12 | | | | | |
| 10 | Б1.В.03 | Национальная и международная нормативная база управления качеством | ЗаО | 144 | 25.45 | 8 | | 16 | 1.45 | | 118.55 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 25.45 | 8 | | 16 | 1.45 | | 118.55 | | | 4 | | | 129 | 1 | | | | | |
| 11 | Б1.В.07 | Современные технологии управления персоналом | ЗаО | 108 | 23.35 | 6 | | 16 | 1.35 | | 84.65 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 23.35 | 6 | | 16 | 1.35 | | 84.65 | | | 3 | | | 129 | 1 | | | | | |
| 12 | Б1.В.ДВ.01.01 | Автоматизация бизнес-процессов | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 25.45 | 4 | | 20 | 1.45 | | 82.55 | | | 3 | | За | 108 | 25.45 | 4 | | 20 | 1.45 | | 82.55 | | | 3 | | | 129 | 2 | | | | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.01.02 | Цифровые технологии управления процессами | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 25.45 | 4 | | 20 | 1.45 | | 82.55 | | | 3 | | За | 108 | 25.45 | 4 | | 20 | 1.45 | | 82.55 | | | 3 | | | 128 | 2 | | | | | |
| 14 | Б2.О.01 | Учебная практика | За | 108 | 4.25 | | | | | 4.25 | 103.75 | | | 3 | | ЗаО | 108 | 4.25 | | | | | 4.25 | 103.75 | | | 3 | | За ЗаО | 216 | 8.5 | | | | | 8.5 | 207.5 | | | 6 | | | 129 | 12 | | | | | |
| 15 | Б2.О.01.01(У) | Научно-исследовательская работа | За | 108 | 4.25 | | | | | 4.25 | 103.75 | | | 3 | | ЗаО | 108 | 4.25 | | | | | 4.25 | 103.75 | | | 3 | | За ЗаО | 216 | 8.5 | | | | | 8.5 | 207.5 | | | 6 | | | 129 | 12 | | | | | |
| 16 | ФТД.01 | Дифференциальные уравнения | За | 72 | 17.05 | 6 | | 10 | 1.05 | | 54.95 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 17.05 | 6 | | 10 | 1.05 | | 54.95 | | | 2 | | | 1 | | | | | | |
| 17 | ФТД.02 | Базовые инструменты управления качеством | За | 72 | 19.15 | 6 | | 12 | 1.15 | | 52.85 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 19.15 | 6 | | 12 | 1.15 | | 52.85 | | | 2 | | | 129 | 1 | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк(2) За(5) ЗаО(3) | | | | | | | | | | Эк(2) За(4) ЗаО(2) | | | | | | | | | | Эк(4) За(9) ЗаО(5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02.02(П) | | | | Организационно-управленческая практика | | | | | | | | | | ЗаО | | | | | | | | | | 324 6.25 6.25 317.75 9 6 324 6.25 6.3 317.75 9 6 324 6.25 6.3 317.75 9 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | 7 3/6 | | | | | | | | | | 9 1/6 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | |
|------|---|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 90 | 141 | 124 | 64 | 31 | 33 | 60 | 30 | 30 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 86 | 131 | 120 | 60 | 27 | 33 | 60 | 30 | 30 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 44% | 56% | 16.6% | 50 | 80 | 75 | 45 | 24 | 21 | 30 | 30 | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 30 | 35 | 33 | 22 | 12 | 10 | 11 | 11 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 20 | 45 | 42 | 23 | 12 | 11 | 19 | 19 | |
| Б2 | Практика | 100% | 0% | 0% | 30 | 42 | 36 | 15 | 3 | 12 | 21 | | 21 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 30 | 42 | 36 | 15 | 3 | 12 | 21 | | 21 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 4 | 10 | 4 | 4 | 4 | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 57.1 | - | 59.1 | 56 | - | 56 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 49.1 | - | 54 | 54 | - | 36 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 13.6 | - | 12.5 | 15.7 | - | 13 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 695.6 | - | 224.05 | 226.15 | - | 245.4 | |
| | | Блок Б2 | | | | | 29.25 | - | 4.25 | 10.5 | - | | 14.5 |
| | | Блок Б3 | | | | | 6.5 | - | | | - | | 6.5 |
| | | Блок ФТД | | | | | 36.2 | - | 36.2 | | - | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 767.55 | - | 264.5 | 236.65 | - | 245.4 | 21 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 7 | 3 | 4 | 5 | 5 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 6 | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 26.65% | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 57.5% | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 25.76% | | | | | | |