

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 17.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Аноприенко А.Я.

01 / 2023 г.

27.04.02

27.04.02 Управление качеством

Направленность (профиль): Управление качеством, стандартизация, метрология и сертификация
Кафедра: Управление качеством
Институт: Институт инновационных технологий заочного обучения

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-конструкторский

производственно-технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 947 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой управления качеством [подпись] / Ченцов Н. А./

Председатель Учебно-методической комиссии

по направлению подготовки 27.04.02

Управление качеством [подпись] / Ченцов Н. А./

И.о. директора института инновационных технологий заочного обучения [подпись] / Ямилов В. К./

Начальник отдела учебно-методической работы [подпись] / Федоров О.В./

| - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Закрепленная кафедра | | | | | | | |
|---|---------------|---|----------------|-------|-------------|----|----|-------------|------|------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|------|------|------|--|-----|--------------|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | 68 | 68 | 2448 | 2448 | 338 | 202 | 1750 | 360 | | | 16 | 20.5 | 12 | 19.5 | | | | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 20.5 | 20.5 | 738 | 738 | 96 | 54 | 534 | 108 | | | 11 | 7 | 2.5 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Аудит качества | 2 | | | | 2 | 4.5 | 4.5 | 162 | 162 | 18 | 12 | 108 | 36 | | | | 4.5 | | | | | | | 4607 | Управление качеством | | | |
| + | Б1.О.02 | Интегрированные системы менеджмента качества | 1 | | | | 1 | 3.5 | 3.5 | 126 | 126 | 20 | 14 | 70 | 36 | | | 3.5 | | | | | | | | 4607 | Управление качеством | | | |
| + | Б1.О.03 | История и философия науки | | 2 | | | | 2.5 | 2.5 | 90 | 90 | 12 | 6 | 78 | | | | | 2.5 | | | | | | | 4801 | Философия | | | |
| + | Б1.О.04 | История культуры России | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 6 | 96 | | | | 3 | | | | | | | | 4505 | История и право | | | |
| + | Б1.О.05 | Методология и методы научных исследований | 1 | | | | | 2.5 | 2.5 | 90 | 90 | 12 | 6 | 60 | 18 | | | 2.5 | | | | | | | | 4601 | Энергомеханические системы | | | |
| + | Б1.О.06 | Охрана труда в отрасли | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 6 | 42 | 18 | | | 2 | | | | | | | | 4502 | Охрана труда и аэрология им И.М.Пугача | | | |
| + | Б1.О.07 | Педагогика высшей школы | | 3 | | | | 2.5 | 2.5 | 90 | 90 | 10 | 4 | 80 | | | | | 2.5 | | | | | | | 4707 | Инженерная педагогика и лингвистика | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 47.5 | 47.5 | 1710 | 1710 | 242 | 148 | 1216 | 252 | | | 5 | 13.5 | 9.5 | 19.5 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Бизнес-планирование | | 4 | | | | 3.5 | 3.5 | 126 | 126 | 18 | 12 | 108 | | | | | | | 3.5 | | | | | 4607 | Управление качеством | | | |
| + | Б1.В.02 | Иностранный язык профессиональной направленности | | 12 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 12 | 84 | | | | 1.5 | 1.5 | | | | | | | 5203 | Английский язык | | | |
| + | Б1.В.03 | Интернет-технологии | 3 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 8 | 92 | 36 | | | | | 4 | | | | | | 4804 | Компьютерная инженерия | | | |
| + | Б1.В.04 | Корпоративная и социальная ответственность в управлении качеством | 2 | | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 8 | 92 | 36 | | | | 4 | | | | | | | 4607 | Управление качеством | | | |
| + | Б1.В.05 | Менеджмент и сертификация персонала | 4 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 12 | 126 | 36 | | | | | | 5 | | | | | 4607 | Управление качеством | | | |
| + | Б1.В.06 | Система менеджмента измерений | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 10 | 56 | 36 | | | | 3 | | | | | | | 4607 | Управление качеством | | | |
| + | Б1.В.07 | Стандартизация производств и технологических процессов | 1 | | | | | 3.5 | 3.5 | 126 | 126 | 20 | 14 | 70 | 36 | | | 3.5 | | | | | | | | 4607 | Управление качеством | | | |
| + | Б1.В.08 | Управление знаниями в системе менеджмента качества | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18 | 12 | 90 | | | | | | | 3 | | | | | 4607 | Управление качеством | | | |
| + | Б1.В.09 | Управление проектами | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 10 | 92 | | | | | 3 | | | | | | | 4607 | Управление качеством | | | |
| + | Б1.В.10 | Управление рисками в системе управления качеством | | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 12 | 126 | | | | | | | 4 | | | | | 4607 | Управление качеством | | | |
| + | Б1.В.11 | Экономическое обоснование инновационных решений | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 4 | 62 | | | | | 2 | | | | | | | 5102 | Экономика предприятия и инноватика | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.01 | Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1) | | 3 | | | | 1.5 | 1.5 | 54 | 54 | 10 | 4 | 44 | | | | | | | 1.5 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.01.01 | Интеллектуальная собственность | | 3 | | | | 1.5 | 1.5 | 54 | 54 | 10 | 4 | 44 | | | | | | | 1.5 | | | | | 4505 | История и право | | | |
| - | Б1.В.ДЭ.01.02 | Психология межличностных отношений | | 3 | | | | 1.5 | 1.5 | 54 | 54 | 10 | 4 | 44 | | | | | | | 1.5 | | | | | 4707 | Инженерная педагогика и лингвистика | | | |
| - | Б1.В.ДЭ.01.03 | Социология труда | | 3 | | | | 1.5 | 1.5 | 54 | 54 | 10 | 4 | 44 | | | | | | | 1.5 | | | | | 4801 | Философия | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.02 | Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2) | 3 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 12 | 90 | 36 | | | | | | 4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.02.01 | Подтверждение соответствия в условиях технического регулирования | 3 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 12 | 90 | 36 | | | | | | 4 | | | | | 4607 | Управление качеством | | | |
| - | Б1.В.ДЭ.02.02 | Международное техническое регулирование | 3 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 12 | 90 | 36 | | | | | | 4 | | | | | 4607 | Управление качеством | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.03 | Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3) | 4 | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 24 | 18 | 84 | 36 | | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.03.01 | Статистические методы диагностики продукции и технологических процессов | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 24 | 18 | 84 | 36 | | | | | | 4 | | | | | 4607 | Управление качеством | | | |
| - | Б1.В.ДЭ.03.02 | Метрологическое обеспечение качества | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 24 | 18 | 84 | 36 | | | | | | 4 | | | | | 4607 | Управление качеством | | | |
| Блок 2. Практика | | | | | | | | | 43 | 43 | 1548 | 1548 | 61 | | 1487 | | | | 8 | 7 | 7 | 12 | 9 | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 43 | 43 | 1548 | 1548 | 61 | | 1487 | | | | 8 | 7 | 7 | 12 | 9 | | | | | | | |
| + | Б2.О.01(Н) | Учебная практика: научно-исследовательская работа | | | 1 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 5 | | 283 | | | | 8 | | | | | | | | 4607 | Управление качеством | | | |
| + | Б2.О.02(Н) | Производственная практика: научно-исследовательская работа | | 2 | 3 | | | 9.5 | 9.5 | 342 | 342 | 6 | | 336 | | | | | 2.5 | 7 | | | | | | 4607 | Управление качеством | | | |
| + | Б2.О.03(У) | Учебная практика: по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | | | 2 | | | 4.5 | 4.5 | 162 | 162 | 36 | | 126 | | | | | 4.5 | | | | | | | 4607 | Управление качеством | | | |
| + | Б2.О.04(П) | Производственная практика: по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 4 | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 8 | | 424 | | | | | | | 12 | | | | | 4607 | Управление качеством | | | |
| + | Б2.О.05(Пд) | Производственная практика: преддипломная | | | 5 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 6 | | 318 | | | | | | | | | 9 | | | 4607 | Управление качеством | | | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 40 | | 284 | | | | | | | | | 9 | | | | | | |
| + | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 40 | | 284 | | | | | | | | | 9 | | | 4607 | Управление качеством | | | |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 4 | 66 | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Промышленная безопасность | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 4 | 66 | | | | | | | 2 | | | | | 4605 | Механическое оборудование заводов черной металлургии | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК |
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК |
| УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК |
| УК-6 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | УК |
| ОПК-1 | Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем в сфере управления качеством на основе приобретенных знаний | ОПК |
| ОПК-2 | Способен формулировать задачи управления в технических системах в сфере управления качеством и обосновывать методы их решения | ОПК |
| ОПК-3 | Способен самостоятельно решать задачи управления качеством на базе последних достижений науки и техники | ОПК |
| ОПК-4 | Способен разрабатывать критерии оценки систем управления качеством на основе современных математических методов, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности | ОПК |
| 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 |
| ОПК-6 | Способен идентифицировать процессы систем управления качеством и создавать новые модели, разрабатывать и совершенствовать алгоритмы и программы применительно к задачам управления качеством | ОПК |
| ОПК-7 | Способен оценивать и управлять рисками в системах обеспечения качества | ОПК |
| ОПК-8 | Способен анализировать и находить новые способы управления изменениями, необходимыми для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества | ОПК |
| 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 |
| ПК-1 | Способен к определению и согласованию требований к продукции (услугам), установленных потребителями и необходимых для эксплуатации продукции | - |
| ПК-2 | Способен анализировать качество сырья и материалов, выявлять несоответствия по качеству продукции, работ (услуг) | - |
| ПК-3 | Способен разрабатывать корректирующие действия по управлению несоответствующей продукцией (услугами) в ходе эксплуатации | - |
| ПК-4 | Способен внедрять новые методы и средства технического контроля | - |
| ПК-5 | Способен анализировать информацию и применять современные инструменты контроля качества и управления качеством | - |
| ПК-6 | Способен изучать передовой национальный и международный опыт по разработке и внедрению систем управления качеством, подготовке аналитических отчетов по возможности их применения в организации | - |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.О.01 | Аудит качества | УК-3; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.О.02 | Интегрированные системы менеджмента качества | УК-2; ОПК-3; ПК-5 |
| Б1.О.03 | История и философия науки | УК-1; УК-5 |
| Б1.О.04 | История культуры России | УК-4; УК-5 |
| Б1.О.05 | Методология и методы научных исследований | УК-1; ОПК-2; ОПК-8 |
| Б1.О.06 | Охрана труда в отрасли | УК-1; УК-6 |
| Б1.О.07 | Педагогика высшей школы | УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.01 | Бизнес-планирование | УК-1; УК-2 |
| Б1.В.02 | Иностранный язык профессиональной направленности | УК-3; УК-4 |
| Б1.В.03 | Интернет-технологии | УК-4 |
| Б1.В.04 | Корпоративная и социальная ответственность в управлении качеством | УК-1; ПК-6 |
| Б1.В.05 | Менеджмент и сертификация персонала | ПК-6 |
| Б1.В.06 | Система менеджмента измерений | ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.07 | Стандартизация производств и технологических процессов | УК-2; ПК-6 |
| Б1.В.08 | Управление знаниями в системе менеджмента качества | УК-1; ПК-1 |
| Б1.В.09 | Управление проектами | УК-2 |
| Б1.В.10 | Управление рисками в системе управления качеством | УК-1 |
| Б1.В.11 | Экономическое обоснование инновационных решений | УК-1 |
| Б1.В.ДЭ.01 | Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1) | УК-1 |
| Б1.В.ДЭ.01.01 | Интеллектуальная собственность | УК-1 |
| Б1.В.ДЭ.01.02 | Психология межличностных отношений | УК-3 |
| Б1.В.ДЭ.01.03 | Социология труда | УК-3 |
| Б1.В.ДЭ.02 | Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2) | ПК-1 |
| Б1.В.ДЭ.02.01 | Подтверждение соответствия в условиях технического регулирования | ПК-1 |
| Б1.В.ДЭ.02.02 | Международное техническое регулирование | УК-1 |
| Б1.В.ДЭ.03 | Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3) | ПК-2; ПК-5 |
| Б1.В.ДЭ.03.01 | Статистические методы диагностики продукции и технологических процессов | ПК-2; ПК-5 |
| Б1.В.ДЭ.03.02 | Метрологическое обеспечение качества | УК-1; ПК-5 |
| Б2 | Практика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б2.О.01(Н) | Учебная практика: научно-исследовательская работа | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 |
| Б2.О.02(Н) | Производственная практика: научно-исследовательская работа | ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1 |
| Б2.О.03(У) | Учебная практика: по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2 |

| | | |
|-------------|---|---|
| Б2.О.04(П) | Производственная практика: по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-5 |
| Б2.О.05(Пд) | Производственная практика: преддипломная | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | УК-1 |
| ФТД.01 | Промышленная безопасность | УК-1 |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---|---------------------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|-----|------|--------|----------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|------|------|--------|--------------------|---------------------|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|------|--------|------|---------|----------------|------|-----------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | СР | | | | Конт роль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРКК | | | | СР | Конт роль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | | | КРКК | СР | Конт роль | Всего | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 756 | | | | | | | | 21 | 20 | | 1134 | | | | | | | | | 31.5 | 22 | | 1890 | | | | | | | | 52.5 | 42 | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 684 | | | | | | | 19 | | | 1134 | | | | | | | | | | 31.5 | | | 1818 | | | | | | | 50.5 | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) | | | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | | | | | | | | | 50.2 | | | | | | | | | | | | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Аудиторная нагрузка | | | | | | | | | | | | | 1.6 | | | | | | | | | | | | | 3.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Контактная работа | | | | | | | | | | | | | 3.3 | | | | | | | | | | | | | 5.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | 756 | 64 | 18 | 4 | 10 | 32 | 620 | 72 | 21 | ТО: 18 Э: 2 | | 702 | 96 | 32 | | 34 | 30 | 534 | 72 | 19.5 | ТО: 12 Э: 2 | | 1458 | 160 | 50 | 4 | 44 | 62 | 1154 | 144 | 40.5 | ТО: 30 Э: 4 | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.07 | Педагогика высшей школы | За | 90 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 80 | | 2.5 | | | | | | | | | | | | | За | 90 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 80 | | 2.5 | 4707 | 3 | | | | | | | | |
| 2 | Б1.В.01 | Бизнес-планирование | | | | | | | | | | | | За | 126 | 18 | 6 | | 6 | 6 | 108 | | 3.5 | | За | 126 | 18 | 6 | | 6 | 6 | 108 | | 3.5 | 4607 | 4 | | | | | | | | |
| 3 | Б1.В.03 | Интернет-технологии | Эк | 144 | 16 | 4 | 4 | | | 8 | 92 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 16 | 4 | 4 | | 8 | 92 | 36 | 4 | | 4804 | 3 | | | | | | | |
| 4 | Б1.В.05 | Менеджмент и сертификация персонала | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 18 | 6 | | 6 | 6 | 126 | 36 | 5 | | Эк | 180 | 18 | 6 | | 6 | 6 | 126 | 36 | 5 | | 4607 | 4 | | | | | | | |
| 5 | Б1.В.08 | Управление знаниями в системе менеджмента качества | | | | | | | | | | | | За | 108 | 18 | 6 | | 6 | 6 | 90 | | 3 | | За | 108 | 18 | 6 | | 6 | 6 | 90 | | 3 | | 4607 | 4 | | | | | | | |
| 6 | Б1.В.10 | Управление рисками в системе управления качеством | | | | | | | | | | | | За | 144 | 18 | 6 | | 6 | 6 | 126 | | 4 | | За | 144 | 18 | 6 | | 6 | 6 | 126 | | 4 | | 4607 | 4 | | | | | | | |
| 7 | Б1.В.ДЭ.01.01 | Интеллектуальная собственность | За | 54 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 44 | | 1.5 | | | | | | | | | | | | | За | 54 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 44 | | 1.5 | 4505 | 3 | | | | | | | | |
| 8 | Б1.В.ДЭ.01.02 | Психология межличностных отношений | За | 54 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 44 | | 1.5 | | | | | | | | | | | | | За | 54 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 44 | | 1.5 | 4707 | 3 | | | | | | | | |
| 9 | Б1.В.ДЭ.01.03 | Социология труда | За | 54 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 44 | | 1.5 | | | | | | | | | | | | | За | 54 | 10 | 2 | | 2 | 6 | 44 | | 1.5 | 4801 | 3 | | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.ДЭ.02.01 | Подтверждение соответствия в условиях технического регулирования | Эк | 144 | 18 | 6 | | 6 | 6 | 90 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 18 | 6 | | 6 | 6 | 90 | 36 | 4 | | 4607 | 3 | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.ДЭ.02.02 | Международное техническое регулирование | Эк | 144 | 18 | 6 | | 6 | 6 | 90 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 18 | 6 | | 6 | 6 | 90 | 36 | 4 | | 4607 | 3 | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.ДЭ.03.01 | Статистические методы диагностики продукции и технологических процессов | | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 24 | 8 | | 10 | 6 | 84 | 36 | 4 | | Эк КР | 144 | 24 | 8 | | 10 | 6 | 84 | 36 | 4 | | 4607 | 4 | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.ДЭ.03.02 | Метрологическое обеспечение качества | | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 24 | 8 | | 10 | 6 | 84 | 36 | 4 | | Эк КР | 144 | 24 | 8 | | 10 | 6 | 84 | 36 | 4 | | 4607 | 4 | | | | | | | |
| 14 | Б2.О.02(Н) | Производственная практика: научно-исследовательская работа | ЗаО | 252 | 4 | | | | | 4 | 248 | 7 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 252 | 4 | | | | 4 | 248 | | 7 | | 4607 | 23 | | | | | | | |
| 15 | ФТД.01 | Промышленная безопасность | За | 72 | 6 | 4 | | | | 66 | | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 6 | 4 | | | 2 | 66 | | 2 | | 4605 | 3 | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(2) За(3) ЗаО | | | | | | | | | | Эк(2) За(3) КР | | | | | | | | | | Эк(4) За(6) ЗаО КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.04(П) | Производственная практика: по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ЗаО | | | | | | | | | | | 432 | 8 | | | | 8 | 424 | | 12 | 8 | | | 432 | 8 | | | | 8 | 424 | | 12 | 8 | | 4607 | 4 | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | |
|------|---|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | Баз.% | Вар.% | ДЭ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 86 | 188 | 122 | 51.5 | 24 | 27.5 | 52.5 | 21 | 31.5 | 18 | 18 | | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 86 | 188 | 120 | 51.5 | 24 | 27.5 | 50.5 | 19 | 31.5 | 18 | 18 | | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 30% | 70% | 20% | 50 | 84 | 68 | 36.5 | 16 | 20.5 | 31.5 | 12 | 19.5 | | | | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | | 20.5 | 18 | 11 | 7 | 2.5 | 2.5 | | | | | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 47.5 | 18.5 | 5 | 13.5 | 29 | 9.5 | 19.5 | | | | |
| Б2 | Практика | 100% | 0% | 0% | 30 | 64 | 43 | 15 | 8 | 7 | 19 | 7 | 12 | 9 | 9 | | |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | | 43 | 15 | 8 | 7 | 19 | 7 | 12 | 9 | 9 | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 40 | 9 | | | | | | | 9 | 9 | | |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | | | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 42.6 | - | 43.2 | 41.4 | - | 37.8 | 50.2 | - | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 45 | - | 54 | 54 | - | 36 | 36 | - | | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 5.3 | - | 5.3 | 5.6 | - | 3.3 | 8 | - | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 338 | - | 90 | 98 | - | 54 | 96 | - | | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 61 | - | 5 | 38 | - | 4 | 8 | - | 6 | | |
| | | Блок Б3 | | | | | 40 | - | | | - | | | - | 40 | | |
| | | Блок ФТД | | | | | 6 | - | | | - | 6 | | - | | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 445 | - | 95 | 136 | - | 64 | 104 | - | 46 | | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 7 | 4 | 3 | 4 | 2 | 2 | | | | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 7 | 2 | 5 | 5 | 2 | 3 | | | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | 3 | 1 | 2 | 1 | | 1 | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 49.51% | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 52.9% | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 13.81% | | | | | | | | | | |