

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 28.02.2019

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор



Протопопов Е.В.

27.04.02

Направление подготовки 27.04.02 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ  
Направленность (профиль) Управление качеством

Программа магистратуры: Управление качеством  
Кафедра: Менеджмента качества и инноваций  
Институт: экономики и менеджмента

|  |
|--|
| Квалификация: магистр                            |
| Программа подготовки: академическая магистратура |
| Форма обучения: Очно-заочная                     |
| Срок получения образования: 2г 3м                |

|   | Основной | Виды деятельности             |
|---|----------|-------------------------------|
| + |          | научно-исследовательская      |
| + | +        | научно-исследовательская      |
| + | -        | организационно-управленческая |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт № 1401 от 30.10.2014

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Зоря И.В./

Начальник УМУ

/ Приходько О.Г./

Начальник УО

/ Фадеева Д.А./

Директор ИЭиМ

/ Кольчурина И.Ю./

Зав. кафедрой

/ Кольчурина И.Ю./

Руководитель ООП

/ Кольчурина И.Ю./



| Индекс   | Наименование   | Форма контроля |          | з.е. | Часов в з.е. | Курс 1      |    |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            | Курс 2     |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    | Курс 3    |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      |                                     |  |      | Закрепленная кафедра |  | Компетенции |
|--|--|----------------|----------|------|--------------|-------------|----|-----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----|------|--------|-----------|-----|-----|----|-----|--------|----|-----------|-----|-----|----|--------|-----|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|------|----------------------|--|-------------|
|  |  | Экзамен        | Зачет    |      |              | Зачет с оц. | КП | КР        | Факт     | Сем. 1    |           |            |            |          |            | Сем. 2    |            |            |           |     |      | Сем. 3 |           |     |     |    |     | Сем. 4 |    |           |     |     |    | Сем. 5 | Код | Наименование                     |                                  |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
|  |  |                |          |      |              |             |    |           |          | Лек       | Лаб       | Пр         | КРП        | Конс     | СР         | Конт роль | Лек        | Лаб        | Пр        | КРП | Конс | СР     | Конт роль | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс   | СР | Конт роль | Лек | Лаб | Пр |        |     |                                  | КРП                              | Конс                                 | СР                                  | Конт роль  |      |                      |  |             |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>   |  |                |          |      |              |             |    |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
| <b>Базовая часть</b>   |  |                |          |      |              |             |    |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
| Б1.Б.01  | Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации                                   |                | 1        |      |              | 2           | 36 |           |          |           |           | 6          |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        | 67  | Социально-гуманитарных дисциплин | ОК-3; ОПК-3                      |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
| Б1.Б.02  | Методология научного познания  |                |          | 1    |              | 3           | 36 | 6         |          |           |           | 6          |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        | 67  | Социально-гуманитарных дисциплин | ОК-1; ОПК-1                      |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
| Б1.Б.03  | Деловая коммуникация в профессиональной деятельности                                     |                | 1        |      |              | 2           | 36 |           |          |           |           | 6          |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        | 67  | Социально-гуманитарных дисциплин | ОК-1; ОК-2; ОК-4                 |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
| Б1.Б.04  | Научные исследования в профессиональной деятельности                                     |                | 2        |      |              | 3           | 36 |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     | 74                               | ИЭИМ                             | ОПК-6; ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-6 |                                     |  |      |                      |  |             |
| Б1.Б.05  | Аудит качества   | 1              |          |      | 1            | 4           | 36 |           |          |           |           | 18         | 36         |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     | 3                                | Менеджмента качества и инноваций | ОК-2; ОПК-8; ОПК-7; ПК-3; ПК-4       |                                     |  |      |                      |  |             |
| Б1.Б.06  | Квазиметрический анализ продукции и услуг  | 1              |          |      |              | 3           | 36 |           |          |           |           | 6          | 4          |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     | 3                                | Менеджмента качества и инноваций | ОПК-5; ОПК-6; ПК-7                   |                                     |  |      |                      |  |             |
| Б1.Б.07  | Управление знаниями организации  |                | 2        |      |              | 3           | 36 |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  | 3                                | Менеджмента качества и инноваций     | ОК-5; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-4; ПК-4     |  |      |                      |  |             |
|  |  |                |          |      |              | <b>20</b>   |    | <b>6</b>  | <b>6</b> | <b>40</b> | <b>36</b> | <b>36</b>  | <b>72</b>  |          |            |           |            | <b>30</b>  |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
| <b>Вариативная часть</b>   |  |                |          |      |              |             |    |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
| Б1.В.01  | Акмеология и профессиональная деятельность   |                | 1        |      |              | 2           | 36 |           |          |           |           | 6          |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  | 67                               | Социально-гуманитарных дисциплин     | ОК-2; ОК-3; ПК-4                    |  |      |                      |  |             |
| Б1.В.02  | Этика и культура управления  |                | 1        |      |              | 2           | 36 |           |          |           |           | 6          |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  | 67                               | Социально-гуманитарных дисциплин     | ОК-2; ОПК-4; ПК-4                   |  |      |                      |  |             |
| Б1.В.03  | Разработка и внедрение систем менеджмента  | 12             |          |      |              | 9           | 36 | 8         |          |           |           | 14         |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  | 3                                    | Менеджмента качества и инноваций    | ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-4   |      |                      |  |             |
| Б1.В.04  | Статистические методы в управлении и контроле  | 2              |          |      |              | 3           | 36 |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  | 3                                    | Менеджмента качества и инноваций    | ОК-5; ОПК-6; ПК-8  |      |                      |  |             |
| Б1.В.05  | Совершенствование социально-экономических систем   | 12             |          |      |              | 2           | 8  | 36        | 4        |           |           | 6          |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  | 3                                    | Менеджмента качества и инноваций    | ОПК-6; ОК-5; ОПК-8; ПК-3; ПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-6   |      |                      |  |             |
| Б1.В.06  | <b>Разработка и реализация проектов</b>  |                | <b>1</b> |      | <b>2</b>     | <b>4</b>    |    | <b>6</b>  |          | <b>6</b>  |           | <b>60</b>  |            |          | <b>10</b>  | <b>36</b> | <b>26</b>  |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
| Б1.В.06.01   | Разработка и реализация проектов 1   |                | 1        |      |              | 2           | 36 | 6         |          |           |           | 6          |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  | 74                               | ИЭИМ                                 | ОК-2; ОК-3                          |  |      |                      |  |             |
| Б1.В.06.02   | Разработка и реализация проектов 2   |                |          |      | 2            | 2           | 36 |           |          |           |           |            |            |          | 10         | 36        | 26         |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  | 3                                    | Менеджмента качества и инноваций    | ОК-2; ОК-5; ОК-3; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-2; ПК-8  |      |                      |  |             |
| Б1.В.ДВ.01   | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>  | <b>3</b>       |          |      |              | <b>9</b>    |    |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
| Б1.В.ДВ.01.01  | Экономика и управление наукоёмкими производствами  | 3              |          |      |              | 9           | 36 |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  | 74                                   | ИЭИМ                                | ОПК-2; ОК-5; ОПК-6; ОПК-4; ПК-7; ПК-8  |      |                      |  |             |
| Б1.В.ДВ.01.02  | Экономика качества, стандартизации и сертификации  | 3              |          |      |              | 9           | 36 |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  | 3                                    | Менеджмента качества и инноваций    | ОПК-2; ОК-5; ОПК-6; ОПК-4; ПК-7; ПК-8  |      |                      |  |             |
| Б1.В.ДВ.02   | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>  | <b>2</b>       |          |      |              | <b>3</b>    |    |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
| Б1.В.ДВ.02.01  | Методы и модели принятия управленческих решений  | 2              |          |      |              | 3           | 36 |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  | 39                                   | Автоматизации и информационных сист | ОК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-8  |      |                      |  |             |
| Б1.В.ДВ.02.02  | Основы теории эксперимента   | 2              |          |      |              | 3           | 36 |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  | 3                                    | Менеджмента качества и инноваций    | ОПК-5; ОПК-2; ОК-5; ПК-7   |      |                      |  |             |
|  |  |                |          |      |              | <b>40</b>   |    | <b>18</b> |          | <b>36</b> |           | <b>394</b> | <b>54</b>  | <b>6</b> | <b>72</b>  | <b>90</b> | <b>300</b> | <b>144</b> | <b>18</b> |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
|  |  |                |          |      |              | <b>60</b>   |    | <b>24</b> | <b>6</b> | <b>78</b> | <b>36</b> | <b>738</b> | <b>126</b> | <b>6</b> | <b>102</b> | <b>90</b> | <b>486</b> | <b>144</b> | <b>18</b> |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
| <b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b> |  |                |          |      |              |             |    |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
| <b>Вариативная часть</b>   |  |                |          |      |              |             |    |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
| Б2.В.01(У)   | Учебная практика   |                |          | 3    |              | 6           | 36 |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  | 3                                    | Менеджмента качества и инноваций    | ОК-4; ОК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6   |      |                      |  |             |
| Б2.В.02(Н)   | Научно-исследовательская работа  |                |          | 5    |              | 21          | 36 |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  | 3                                    | Менеджмента качества и инноваций    | ОПК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-5; ПК-8; ПК-6; ПК-7   |      |                      |  |             |
| Б2.В.03(П)   | Организационно-управленческая практика   |                |          | 3    |              | 6           | 36 |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  | 3                                    | Менеджмента качества и инноваций    | ПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-8   |      |                      |  |             |
| Б2.В.04(П)   | Научно-исследовательская практика  |                |          | 3    |              | 15          | 36 |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  | 3                                    | Менеджмента качества и инноваций    | ОПК-6; ОПК-7; ОПК-5; ОК-5; ОПК-4; ПК-5; ПК-4; ПК-8; ПК-7; ПК-6   |      |                      |  |             |
| Б2.В.05(Пд)  | Преддипломная практика   |                |          | 5    |              | 6           | 36 |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  | 3                                    | Менеджмента качества и инноваций    | ОПК-8; ПК-3; ПК-5; ПК-8  |      |                      |  |             |
|  |  |                |          |      |              | <b>54</b>   |    |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
|  |  |                |          |      |              | <b>54</b>   |    |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>                         |  |                |          |      |              |             |    |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
| <b>Базовая часть</b>   |  |                |          |      |              |             |    |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
| Б3.Б.01  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |                |          |      |              | 6           | 36 |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  | 3                                    | Менеджмента качества и инноваций    | ОПК-3; ОПК-2; ОК-1; ОПК-4; ОПК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-6; ПК-7 |      |                      |  |             |
|  |  |                |          |      |              | <b>6</b>    |    |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
|  |  |                |          |      |              | <b>6</b>    |    |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
| <b>ФТД. Факультативы</b>   |  |                |          |      |              |             |    |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
| <b>Вариативная часть</b>   |  |                |          |      |              |             |    |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
| ФТД.В.01   | Основы коммерциализации инноваций  |                | 2        |      |              | 1           | 36 |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      | 74                                  | ИЭИМ   | ОК-3 |                      |  |             |
| ФТД.В.02   | Противодействие коррупции  |                | 2        |      |              | 1           | 36 |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      | 67                                  | Социально-гуманитарных дисциплин   | ОК-3 |                      |  |             |
|  |  |                |          |      |              | <b>2</b>    |    |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |
|  |  |                |          |      |              | <b>2</b>    |    |           |          |           |           |            |            |          |            |           |            |            |           |     |      |        |           |     |     |    |     |        |    |           |     |     |    |        |     |                                  |                                  |                                      |                                     |  |      |                      |  |             |

| №                                  | Индекс        | Наименование   | Семестр 1           |                     |            |     |     |    |     |      |     |           |      | Семестр 2          |          |                     |            |     |     |     |     |      |     |           | Итого за курс             |                    |           |                     |            |     |      |     |     |      |      | Каф. | Семестры |                    |        |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|---------------|--|---------------------|---------------------|------------|-----|-----|----|-----|------|-----|-----------|------|--------------------|----------|---------------------|------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----------|---------------------------|--------------------|-----------|---------------------|------------|-----|------|-----|-----|------|------|------|----------|--------------------|--------|-----------|-------|--------|--|--|--|--|--|--|
|                                    |               |  | Контроль            | Академических часов |            |     |     |    |     |      |     |           | з.е. | Неделя             | Контроль | Академических часов |            |     |     |     |     |      |     |           | з.е.                      | Неделя             | Контроль  | Академических часов |            |     |      |     |     |      |      |      |          | з.е.               | Неделя |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
|                                    |               |  |                     | Всего               | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР  | Контр оль |      |                    |          | Всего               | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | Конс | СР  | Контр оль |                           |                    |           | Всего               | Кон. такт. | Лек | Лаб  | Пр  | КРП | Конс | СР   |      |          |                    |        | Контр оль | Всего |        |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)           |               |  |                     | 1008                |            |     |     |    |     |      |     |           |      | 28                 | 21       |                     | 900        |     |     |     |     |      |     |           |                           |                    |           | 25                  | 20 4/6     |     | 1908 |     |     |      |      |      |          |                    |        |           | 53    | 41 4/6 |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)    |               |  |                     | 1008                |            |     |     |    |     |      |     |           |      | 28                 |          |                     | 828        |     |     |     |     |      |     |           |                           |                    |           | 23                  |            |     | 1836 |     |     |      |      |      |          |                    |        | 51        |       |        |  |  |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)   |               |  |                     | 49                  |            |     |     |    |     |      |     |           |      |                    |          |                     | 42         |     |     |     |     |      |     |           |                           |                    |           |                     |            |     | 45.5 |     |     |      |      |      |          |                    |        |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| ОП, факультативы (в период ТО)     |               |  |                     | 42                  |            |     |     |    |     |      |     |           |      |                    |          |                     | 54         |     |     |     |     |      |     |           |                           |                    |           |                     |            |     | 48   |     |     |      |      |      |          |                    |        |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| Аудиторная нагрузка                |               |  |                     | 6                   |            |     |     |    |     |      |     |           |      |                    |          | 6                   |            |     |     |     |     |      |     |           |                           |                    |           |                     |            | 6   |      |     |     |      |      |      |          |                    |        |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| Контактная работа                  |               |  |                     | 6                   |            |     |     |    |     |      |     |           |      |                    |          | 6                   |            |     |     |     |     |      |     |           |                           |                    |           |                     |            | 6   |      |     |     |      |      |      |          |                    |        |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>                  |               |  |                     | 1008                | 108        | 24  | 6   | 78 | 36  |      | 738 | 126       | 28   | ТО: 18<br>Э: 3     |          | 900                 | 140        | 22  |     | 118 | 90  |      | 526 | 144       | 25                        | ТО: 18<br>Э: 2 2/3 |           | 1908                | 248        | 46  | 6    | 196 | 126 |      | 1264 | 270  | 53       | ТО: 36<br>Э: 5 2/3 |        |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 1                                  | Б1.Б.01       | Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации | За                  | 72                  | 6          |     |     | 6  |     |      | 66  |           | 2    |                    |          |                     |            |     |     |     |     |      |     |           |                           |                    |           | За                  | 72         | 6   |      |     | 6   |      | 66   |      | 2        |                    | 67     | 1         |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 2                                  | Б1.Б.02       | Методология научного познания                          | ЗаО                 | 108                 | 12         | 6   |     | 6  |     |      | 96  |           | 3    |                    |          |                     |            |     |     |     |     |      |     |           |                           |                    |           | ЗаО                 | 108        | 12  | 6    |     | 6   |      | 96   |      | 3        |                    | 67     | 1         |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 3                                  | Б1.Б.03       | Деловая коммуникация в профессиональной деятельности   | За                  | 72                  | 6          |     |     | 6  |     |      | 66  |           | 2    |                    |          |                     |            |     |     |     |     |      |     |           |                           |                    |           | За                  | 72         | 6   |      |     | 6   |      | 66   |      | 2        |                    | 67     | 1         |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 4                                  | Б1.Б.04       | Научные исследования в профессиональной деятельности   |                     |                     |            |     |     |    |     |      |     |           |      |                    | За       | 108                 | 14         |     |     | 14  |     |      |     | 94        | 3                         |                    |           | За                  | 108        | 14  |      |     | 14  |      | 94   |      | 3        |                    | 74     | 2         |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 5                                  | Б1.Б.05       | Аудит качества   | Экз КП              | 144                 | 18         |     |     | 18 | 36  |      | 54  | 36        | 4    |                    |          |                     |            |     |     |     |     |      |     |           |                           |                    | Экз КП    | 144                 | 18         |     |      | 18  | 36  |      | 54   | 36   | 4        |                    | 3      | 1         |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 6                                  | Б1.Б.06       | Квалиметрический анализ продукции и услуг              | Экз                 | 108                 | 10         |     | 6   | 4  |     |      | 62  | 36        | 3    |                    |          |                     |            |     |     |     |     |      |     |           |                           |                    | Экз       | 108                 | 10         |     | 6    | 4   |     | 62   | 36   | 3    |          | 3                  | 1      |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 7                                  | Б1.Б.07       | Управление знаниями организации                        |                     |                     |            |     |     |    |     |      |     |           |      |                    | За       | 108                 | 16         |     |     | 16  |     |      | 92  | 3         |                           |                    |           | За                  | 108        | 16  |      |     | 16  |      | 92   |      | 3        |                    | 3      | 2         |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 8                                  | Б1.Б.01       | Акмеология и профессиональная деятельность             | За                  | 72                  | 6          |     |     | 6  |     |      | 66  |           | 2    |                    |          |                     |            |     |     |     |     |      |     |           |                           |                    |           | За                  | 72         | 6   |      |     | 6   |      | 66   |      | 2        |                    | 67     | 1         |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 9                                  | Б1.Б.02       | Этика и культура управления                            | За                  | 72                  | 6          |     |     | 6  |     |      | 66  |           | 2    |                    |          |                     |            |     |     |     |     |      |     |           |                           |                    |           | За                  | 72         | 6   |      |     | 6   |      | 66   |      | 2        |                    | 67     | 1         |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 10                                 | Б1.Б.03       | Разработка и внедрение систем менеджмента              | Экз                 | 180                 | 22         | 8   |     | 14 |     |      | 122 | 36        | 5    |                    | Экз      | 144                 | 16         |     |     | 16  |     |      | 92  | 36        | 4                         |                    | Экз(2)    | 324                 | 38         | 8   |      | 30  |     | 214  | 72   | 9    |          | 3                  | 21     |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 11                                 | Б1.Б.04       | Статистические методы в управлении и контроле          |                     |                     |            |     |     |    |     |      |     |           |      |                    | Экз      | 108                 | 12         |     |     | 12  |     |      | 60  | 36        | 3                         |                    | Экз       | 108                 | 12         |     |      | 12  |     | 60   | 36   | 3    |          | 3                  | 2      |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 12                                 | Б1.Б.05       | Совершенствование социально-экономических систем       | Экз                 | 108                 | 10         | 4   |     | 6  |     |      | 80  | 18        | 3    |                    | Экз КП   | 180                 | 26         |     |     | 26  | 54  |      | 64  | 36        | 5                         |                    | Экз(2) КП | 288                 | 36         | 4   |      | 32  | 54  |      | 144  | 54   | 8        |                    | 3      | 12        |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 13                                 | Б1.Б.06       | Разработка и реализация проектов                       | За                  | 72                  | 12         | 6   |     | 6  |     |      | 60  |           | 2    |                    | КП       | 72                  | 10         |     |     | 10  | 36  |      | 26  |           | 2                         |                    | За КП     | 144                 | 22         | 6   |      | 16  | 36  |      | 86   |      | 4        |                    |        | 21        |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 14                                 | Б1.Б.06.01    | Разработка и реализация проектов 1                     | За                  | 72                  | 12         | 6   |     | 6  |     |      | 60  |           | 2    |                    |          |                     |            |     |     |     |     |      |     |           |                           |                    | За        | 72                  | 12         | 6   |      | 6   |     | 60   |      | 2    |          | 74                 | 1      |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 15                                 | Б1.Б.06.02    | Разработка и реализация проектов 2                     |                     |                     |            |     |     |    |     |      |     |           |      |                    | КП       | 72                  | 10         |     |     | 10  | 36  |      | 26  |           | 2                         |                    | КП        | 72                  | 10         |     |      | 10  | 36  |      | 26   |      | 2        |                    | 3      | 2         |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 16                                 | Б1.Б.ДВ.02.01 | Методы и модели принятия управленческих решений        |                     |                     |            |     |     |    |     |      |     |           |      |                    | Экз      | 108                 | 14         | 6   |     | 8   |     |      | 58  | 36        | 3                         |                    | Экз       | 108                 | 14         | 6   |      | 8   |     | 58   | 36   | 3    |          | 39                 | 2      |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 17                                 | Б1.Б.ДВ.02.02 | Основы теории эксперимента                             |                     |                     |            |     |     |    |     |      |     |           |      |                    | Экз      | 108                 | 14         | 6   |     | 8   |     |      | 58  | 36        | 3                         |                    | Экз       | 108                 | 14         | 6   |      | 8   |     | 58   | 36   | 3    |          | 3                  | 2      |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 18                                 | ФТД.В.01      | Основы коммерциализации инноваций                      |                     |                     |            |     |     |    |     |      |     |           |      |                    | За       | 36                  | 16         | 8   |     | 8   |     |      | 20  |           | 1                         |                    | За        | 36                  | 16         | 8   |      | 8   |     | 20   |      | 1    |          | 74                 | 2      |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| 19                                 | ФТД.В.02      | Противодействие коррупции                              |                     |                     |            |     |     |    |     |      |     |           |      |                    | За       | 36                  | 16         | 8   |     | 8   |     |      | 20  |           | 1                         |                    | За        | 36                  | 16         | 8   |      | 8   |     | 20   |      | 1    |          | 67                 | 2      |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| <b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b> |               |  | Экз(4) За(5) ЗаО КП |                     |            |     |     |    |     |      |     |           |      | Экз(4) За(4) КП КР |          |                     |            |     |     |     |     |      |     |           | Экз(8) За(9) ЗаО КП(2) КР |                    |           |                     |            |     |      |     |     |      |      |      |          |                    |        |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                    |               |  | (План)              |                     |            |     |     |    |     |      |     |           |      |                    |          |                     |            |     |     |     |     |      |     |           |                           |                    |           |                     |            |     |      |     |     |      |      |      |          |                    |        |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| <b>ГИА</b>                         |               |  | (План)              |                     |            |     |     |    |     |      |     |           |      |                    |          |                     |            |     |     |     |     |      |     |           |                           |                    |           |                     |            |     |      |     |     |      |      |      |          |                    |        |           |       |        |  |  |  |  |  |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                    |               |  |                     |                     |            |     |     |    |     |      |     |           |      | 1                  |          |                     |            |     |     |     |     |      |     |           | 7                         |                    |           |                     |            |     |      |     |     |      |      | 8    |          |                    |        |           |       |        |  |  |  |  |  |  |





| Название практики   | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (неделя) | Студ. | Часов       |                      |              |                       | Трудоемкость |    |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|----|
|   |      |            |         |   |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |              |    |
| Вид практики: Учебная практика  |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |              |    |
| Учебная практика  | 2    | 1          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |              |    |
| Вид: учебная практика<br>Тип: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков<br>Способ проведения: стационарная                            |      |            | 3       | + | 4                          |       |             |                      |              |                       |              |    |
| Вид практики: Производственная практика   |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |              |    |
| Организационно-управленческая практика  | 2    | 1          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |              |    |
| Вид: производственная практика<br>Тип: организационно-управленческая практика<br>Способ проведения: стационарная  |      |            | 3       | + | 4                          |       |             |                      |              |                       |              |    |
| Научно-исследовательская практика   | 2    | 1          |         |   | 10                         |       |             |                      |              |                       |              |    |
| Вид: производственная практика<br>Тип: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности<br>Способ проведения: стационарная |      |            | 3       | + | 10                         |       |             |                      |              |                       |              |    |
| Вид практики: Преддипломная практика  |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |              |    |
| Преддипломная практика  | 3    | 1          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |              |    |
| Вид: производственная практика<br>Тип: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности<br>Способ проведения: стационарная |      |            | 3       | + | 4                          |       |             |                      |              |                       |              |    |
| Итого по факту  |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |              | 22 |
| Итого по плану  |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |              | 22 |

| Индекс        | Наименование  | Формируемые компетенции   |
|---------------|---|---|
| Б1            | Дисциплины (модули)   | ОК-4; ОК-6; ОК-1; ОК-7; ОК-8; ОК-4; ОК-2; ОК-2; ОК-5; ОК-3; ОК-3; ОК-5; ОК-1; ОК-5; ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОК-7; ОК-6  |
| Б1.Б          | Базовая часть   | ОК-5; ОК-3; ОК-4; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-1; ОК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-6  |
| Б1.Б.01       | Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации      | ОК-3; ОК-3  |
| Б1.Б.02       | Методология научного познания                               | ОК-1; ОК-1  |
| Б1.Б.03       | Деловая коммуникация в профессиональной деятельности        | ОК-1; ОК-2; ОК-4  |
| Б1.Б.04       | Научные исследования в профессиональной деятельности        | ОПК-6; ОК-2; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-6   |
| Б1.Б.05       | Аудит качества  | ОК-2; ОК-8; ОК-7; ОК-3; ОК-4  |
| Б1.Б.06       | Квалиметрический анализ продукции и услуг                   | ОПК-5; ОК-6; ОК-7   |
| Б1.Б.07       | Управление знаниями организации                             | ОК-5; ОК-1; ОК-6; ОК-4; ОК-4  |
| Б1.В          | Вариативная часть   | ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-8; ОК-4; ОК-2; ОК-7; ОК-5; ОК-5; ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-4; ОК-8; ОК-7; ОК-6                    |
| Б1.В.01       | Акмеология и профессиональная деятельность                  | ОК-2; ОК-3; ОК-4  |
| Б1.В.02       | Этика и культура управления                                 | ОК-2; ОК-4; ОК-4  |
| Б1.В.03       | Разработка и внедрение систем менеджмента                   | ОПК-1; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-3; ОК-4   |
| Б1.В.04       | Статистические методы в управлении и контроле               | ОК-5; ОК-6; ОК-8  |
| Б1.В.05       | Совершенствование социально-экономических систем            | ОПК-6; ОК-5; ОК-8; ОК-3; ОК-5; ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-6   |
| Б1.В.06       | Разработка и реализация проектов                            | ОК-2; ОК-5; ОК-3; ОК-1; ОК-5; ОК-2; ОК-8  |
| Б1.В.06.01    | Разработка и реализация проектов 1                          | ОК-2; ОК-3  |
| Б1.В.06.02    | Разработка и реализация проектов 2                          | ОК-2; ОК-5; ОК-3; ОК-1; ОК-5; ОК-2; ОК-8  |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                              |   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Экономика и управление наукоемкими производствами           | ОПК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-4; ОК-7; ОК-8   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Экономика качества, стандартизации и сертификации           | ОПК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-4; ОК-7; ОК-8   |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                              |   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Методы и модели принятия управленческих решений             | ОК-5; ОК-6; ОК-4; ОК-8  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы теории эксперимента                                  | ОПК-5; ОК-2; ОК-5; ОК-7   |
| Б2            | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | ОПК-5; ОК-6; ОК-4; ОК-4; ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-3; ОК-5; ОК-4; ОК-8; ОК-6; ОК-7                         |
| Б2.В          | Вариативная часть   | ОПК-5; ОК-6; ОК-4; ОК-4; ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-3; ОК-5; ОК-4; ОК-8; ОК-6; ОК-7                         |
| Б2.В.01(У)    | Учебная практика  | ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-6  |
| Б2.В.02(Н)    | Научно-исследовательская работа                             | ОПК-4; ОК-5; ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОК-5; ОК-8; ОК-6; ОК-7   |
| Б2.В.03(П)    | Организационно-управленческая практика                      | ОК-4; ОК-3; ОК-5; ОК-8  |
| Б2.В.04(П)    | Научно-исследовательская практика                           | ОПК-6; ОК-7; ОК-5; ОК-5; ОК-4; ОК-5; ОК-4; ОК-8; ОК-7; ОК-6   |
| Б2.В.05(Пд)   | Преддипломная практика                                      | ОПК-8; ОК-3; ОК-5; ОК-8   |
| Б3            | Государственная итоговая аттестация                         | ОПК-3; ОК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОК-8; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-5; ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОК-6; ОК-7 |



| Индекс   | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|----------|--|--|
| БЗ.Б     | Базовая часть  | ОПК-3; ОПК-2; ОК-1; ОПК-4; ОПК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-6; ПК-7 |
| БЗ.Б.01  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты | ОПК-3; ОПК-2; ОК-1; ОПК-4; ОПК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-6; ПК-7 |
| ФТД      | Факультативы   | ОК-3   |
| ФТД.В    | Вариативная часть  | ОК-3   |
| ФТД.В.01 | Основы коммерциализации инноваций  | ОК-3   |
| ФТД.В.02 | Противодействие коррупции  | ОК-3   |

| Индекс            | Содержание   | Тип |
|-------------------|--|-----|
| Вид деятельности: |  |     |
| ОК-1              | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу   | ОК  |
| Б1.Б.02           | Методология научного познания  |     |
| Б1.Б.03           | Деловая коммуникация в профессиональной деятельности   |     |
| Б3.Б.01           | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты   |     |
| ОК-2              | готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения  | ОК  |
| Б1.Б.03           | Деловая коммуникация в профессиональной деятельности   |     |
| Б1.Б.05           | Аудит качества   |     |
| Б1.В.01           | Акмеология и профессиональная деятельность   |     |
| Б1.В.02           | Этика и культура управления  |     |
| Б1.В.06           | Разработка и реализация проектов   |     |
| Б1.В.06.01        | Разработка и реализация проектов 1   |     |
| Б1.В.06.02        | Разработка и реализация проектов 2   |     |
| Б3.Б.01           | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты   |     |
| ОК-3              | готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала   | ОК  |
| Б1.Б.01           | Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации   |     |
| Б1.В.01           | Акмеология и профессиональная деятельность   |     |
| Б1.В.06           | Разработка и реализация проектов   |     |
| Б1.В.06.01        | Разработка и реализация проектов 1   |     |
| Б1.В.06.02        | Разработка и реализация проектов 2   |     |
| Б3.Б.01           | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты   |     |
| ФТД.В.01          | Основы коммерциализации инноваций  |     |
| ФТД.В.02          | Противодействие коррупции  |     |
| ОК-4              | способностью к сотрудничеству, разрешению конфликтов, к толерантности; способностью к социальной адаптации; владением навыками руководства коллективом   | ОК  |
| Б1.Б.03           | Деловая коммуникация в профессиональной деятельности   |     |
| Б2.В.01(У)        | Учебная практика   |     |
| Б3.Б.01           | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты   |     |
| ОК-5              | способностью собирать, обрабатывать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий данные, необходимые для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам | ОК  |
| Б1.Б.07           | Управление знаниями организации  |     |
| Б1.В.04           | Статистические методы в управлении и контроле  |     |
| Б1.В.05           | Совершенствование социально-экономических систем   |     |

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.06       | Разработка и реализация проектов   |     |
| Б1.В.06.02    | Разработка и реализация проектов 2   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Экономика и управление наукоемкими производствами  |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Экономика качества, стандартизации и сертификации  |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Методы и модели принятия управленческих решений  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы теории эксперимента   |     |
| Б2.В.01(У)    | Учебная практика   |     |
| Б2.В.02(Н)    | Научно-исследовательская работа  |     |
| Б2.В.04(П)    | Научно-исследовательская практика  |     |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты   |     |
| ОПК-1         | способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки                                   | ОПК |
| Б1.Б.02       | Методология научного познания  |     |
| Б1.Б.07       | Управление знаниями организации  |     |
| Б1.В.03       | Разработка и внедрение систем менеджмента  |     |
| Б1.В.06       | Разработка и реализация проектов   |     |
| Б1.В.06.02    | Разработка и реализация проектов 2   |     |
| Б2.В.02(Н)    | Научно-исследовательская работа  |     |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты   |     |
| ОПК-2         | способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.Б.04       | Научные исследования в профессиональной деятельности   |     |
| Б1.В.06       | Разработка и реализация проектов   |     |
| Б1.В.06.02    | Разработка и реализация проектов 2   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Экономика и управление наукоемкими производствами  |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Экономика качества, стандартизации и сертификации  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы теории эксперимента   |     |
| Б2.В.02(Н)    | Научно-исследовательская работа  |     |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты   |     |
| ОПК-3         | способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере  | ОПК |
| Б1.Б.01       | Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации   |     |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты   |     |
| ОПК-4         | способностью использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом                                | ОПК |
| Б1.Б.07       | Управление знаниями организации  |     |

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.02       | Этика и культура управления  |     |
| Б1.В.03       | Разработка и внедрение систем менеджмента  |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Экономика и управление наукоемкими производствами  |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Экономика качества, стандартизации и сертификации  |     |
| Б2.В.02(Н)    | Научно-исследовательская работа  |     |
| Б2.В.04(П)    | Научно-исследовательская практика  |     |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты   |     |
| ОПК-5         | способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с целями магистерской программы) | ОПК |
| Б1.Б.06       | Квалиметрический анализ продукции и услуг  |     |
| Б1.В.06       | Разработка и реализация проектов   |     |
| Б1.В.06.02    | Разработка и реализация проектов 2   |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы теории эксперимента   |     |
| Б2.В.04(П)    | Научно-исследовательская практика  |     |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты   |     |
| ОПК-6         | способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы                     | ОПК |
| Б1.Б.04       | Научные исследования в профессиональной деятельности   |     |
| Б1.Б.06       | Квалиметрический анализ продукции и услуг  |     |
| Б1.Б.07       | Управление знаниями организации  |     |
| Б1.В.03       | Разработка и внедрение систем менеджмента  |     |
| Б1.В.04       | Статистические методы в управлении и контроле  |     |
| Б1.В.05       | Совершенствование социально-экономических систем   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Экономика и управление наукоемкими производствами  |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Экономика качества, стандартизации и сертификации  |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Методы и модели принятия управленческих решений  |     |
| Б2.В.01(У)    | Учебная практика   |     |
| Б2.В.02(Н)    | Научно-исследовательская работа  |     |
| Б2.В.04(П)    | Научно-исследовательская практика  |     |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты   |     |
| ОПК-7         | способностью идентифицировать основные процессы и участвовать в разработке их рабочих моделей                                      | ОПК |
| Б1.Б.05       | Аудит качества   |     |
| Б1.В.03       | Разработка и внедрение систем менеджмента  |     |
| Б2.В.01(У)    | Учебная практика   |     |
| Б2.В.04(П)    | Научно-исследовательская практика  |     |

| Индекс  | Содержание   | Тип |
|---|--|-----|
| Б3.Б.01   | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты   |     |
| ОПК-8   | способностью участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества  | ОПК |
| Б1.Б.05   | Аудит качества   |     |
| Б1.В.05   | Совершенствование социально-экономических систем   |     |
| Б2.В.05(Пд)                                     | Преддипломная практика   |     |
| Б3.Б.01   | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты   |     |
| Вид деятельности: организационно-управленческая |  |     |
| ПК-3  | способностью на основе концепции всеобщего управления качеством участвовать в подготовке перспективной политики развития организации и разработке систем ее реализации | ПК  |
| Б1.Б.05   | Аудит качества   |     |
| Б1.В.03   | Разработка и внедрение систем менеджмента  |     |
| Б1.В.05   | Совершенствование социально-экономических систем   |     |
| Б2.В.03(П)                                      | Организационно-управленческая практика   |     |
| Б2.В.05(Пд)                                     | Преддипломная практика   |     |
| Б3.Б.01   | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты   |     |
| ПК-4  | способностью планировать и организовывать работу коллектива исполнителей, принимать исполнительские решения в условиях различных мнений                                | ПК  |
| Б1.Б.05   | Аудит качества   |     |
| Б1.Б.07   | Управление знаниями организации  |     |
| Б1.В.01   | Акмеология и профессиональная деятельность   |     |
| Б1.В.02   | Этика и культура управления  |     |
| Б1.В.03   | Разработка и внедрение систем менеджмента  |     |
| Б1.В.05   | Совершенствование социально-экономических систем   |     |
| Б1.В.ДВ.02.01                                   | Методы и модели принятия управленческих решений  |     |
| Б2.В.03(П)                                      | Организационно-управленческая практика   |     |
| Б2.В.04(П)                                      | Научно-исследовательская практика  |     |
| Б3.Б.01   | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты   |     |
| ПК-5  | способностью разрабатывать планы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, управлять ходом их выполнения  | ПК  |
| Б1.Б.04   | Научные исследования в профессиональной деятельности   |     |
| Б1.В.05   | Совершенствование социально-экономических систем   |     |
| Б2.В.02(Н)                                      | Научно-исследовательская работа  |     |
| Б2.В.03(П)                                      | Организационно-управленческая практика   |     |
| Б2.В.04(П)                                      | Научно-исследовательская практика  |     |
| Б2.В.05(Пд)                                     | Преддипломная практика   |     |

| Индекс                                     | Содержание   | Тип |
|--|--|-----|
| Б3.Б.01                                    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты                   |     |
| Вид деятельности: научно-исследовательская |  |     |
| ПК-6                                       | способностью осуществлять постановку задачи исследования, формирование плана его реализации                | ПК  |
| Б1.Б.04                                    | Научные исследования в профессиональной деятельности   |     |
| Б1.В.05                                    | Совершенствование социально-экономических систем   |     |
| Б2.В.01(У)                                 | Учебная практика   |     |
| Б2.В.02(Н)                                 | Научно-исследовательская работа  |     |
| Б2.В.04(П)                                 | Научно-исследовательская практика  |     |
| Б3.Б.01                                    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты                   |     |
| ПК-7                                       | способностью выбирать существующие или разрабатывать новые методы исследования                             | ПК  |
| Б1.Б.04                                    | Научные исследования в профессиональной деятельности   |     |
| Б1.Б.06                                    | Квалиметрический анализ продукции и услуг  |     |
| Б1.В.05                                    | Совершенствование социально-экономических систем   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01                              | Экономика и управление наукоемкими производствами  |     |
| Б1.В.ДВ.01.02                              | Экономика качества, стандартизации и сертификации  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02                              | Основы теории эксперимента   |     |
| Б2.В.02(Н)                                 | Научно-исследовательская работа  |     |
| Б2.В.04(П)                                 | Научно-исследовательская практика  |     |
| Б3.Б.01                                    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты                   |     |
| ПК-8                                       | способностью разрабатывать рекомендации по практическому использованию полученных результатов исследований | ПК  |
| Б1.Б.04                                    | Научные исследования в профессиональной деятельности   |     |
| Б1.В.04                                    | Статистические методы в управлении и контроле  |     |
| Б1.В.05                                    | Совершенствование социально-экономических систем   |     |
| Б1.В.06                                    | Разработка и реализация проектов   |     |
| Б1.В.06.02                                 | Разработка и реализация проектов 2   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01                              | Экономика и управление наукоемкими производствами  |     |
| Б1.В.ДВ.01.02                              | Экономика качества, стандартизации и сертификации  |     |
| Б1.В.ДВ.02.01                              | Методы и модели принятия управленческих решений  |     |
| Б2.В.02(Н)                                 | Научно-исследовательская работа  |     |
| Б2.В.03(П)                                 | Организационно-управленческая практика   |     |
| Б2.В.04(П)                                 | Научно-исследовательская практика  |     |
| Б2.В.05(Пд)                                | Преддипломная практика   |     |
| Б3.Б.01                                    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты                   |     |