

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Терновский Олег Александрович  
Должность: директор  
Дата подписания: 17.10.2023 15:43:28  
Уникальный программный ключ:  
646b1515f667ea8d06b82d4cef5074293aafa532

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И.Платова»  
Каменский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД

\_\_\_\_\_ Е.М. Дьяконов

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.02

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Производственный менеджмент

Кафедра: Естественнонаучные дисциплины, информационные технологии и управление

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 970 от 12.08.2020

Типы задач профессиональной деятельности

информационно-аналитический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Е.В. Скринников/

Диоректор \_\_\_\_\_ / О.А. Терновский/

Зав. кафедрой ЕНДИТУ \_\_\_\_\_ / О.А. Терновский/

## Календарный учебный график

[illegible]

## Сводные данные

|                            |                                                                          | Курс 1        |            |               | Курс 2        |            |               | Курс 3        |            |               | Курс 4        |            |               | Курс 5                              |        |              | Итого      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|-------------------------------------|--------|--------------|------------|
|                            |                                                                          | Сем. 1        | Сем. 2     | Всего         | Сем. 3        | Сем. 4     | Всего         | Сем. 5        | Сем. 6     | Всего         | Сем. 7        | Сем. 8     | Всего         | Сем. 9                              | Сем. А | Всего        |            |
|                            | Теоретическое обучение                                                   | 16 5/6        | 17 1/6     | 34            | 16 5/6        | 17 1/6     | 34            | 16 5/6        | 17 1/6     | 34            | 16 5/6        | 17 1/6     | 34            |                                     |        |              | 136        |
| Э                          | Экзаменационные сессии                                                   | 2 5/6         | 3 2/6      | 6 1/6         | 3 2/6         | 3 2/6      | 6 4/6         | 2 5/6         | 3          | 5 5/6         | 2 5/6         | 3 3/6      | 6 2/6         |                                     |        |              | 25         |
| У                          | Учебная практика                                                         |               |            |               |               |            |               |               | 2          | 2             |               |            |               |                                     |        |              | 2          |
| П                          | Производственная практика                                                |               |            |               |               |            |               |               |            |               |               |            |               | 8                                   |        | 8            | 8          |
| Пд                         | Преддипломная практика                                                   |               |            |               |               |            |               |               |            |               |               |            |               | 4                                   |        | 4            | 4          |
| Д                          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |               |            |               |               |            |               |               |            |               |               |            |               | 6                                   |        | 6            | 6          |
| К                          | Каникулы                                                                 | 2             | 7 4/6      | 9 4/6         | 1 3/6         | 7 4/6      | 9 1/6         | 2             | 6          | 8             | 2             | 7 3/6      | 9 3/6         | 6 4/6                               |        | 6 4/6        | 43         |
| *                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 1 2/6 (8 дн)  | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн)  | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн)  | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн)  | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн)                        |        | 1 2/6 (8 дн) | 10 (60 дн) |
| Продолжительность обучения |                                                                          | более 39 нед. |            |               | более 39 нед. |            |               | более 39 нед. |            |               | более 39 нед. |            |               | не менее 12 нед. и не более 39 нед. |        |              |            |
| Итого                      |                                                                          | 23            | 29         | 52            | 23            | 29         | 52            | 23            | 29         | 52            | 23            | 29         | 52            | 26                                  |        | 26           | 234        |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| Индекс     | Наименование                                           | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1         | Дисциплины (модули)                                    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.О       | Обязательная часть                                     | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3                                                                                                 |
| Б1.О.01    | Модуль гуманитарных дисциплин                          | УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.01.01 | История России                                         | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.01.02 | Философия                                              | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.01.03 | Основы российской государственности                    | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.01.04 | Иностранный язык                                       | УК-1.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.01.05 | Физическая культура и спорт                            | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.01.06 | Социология                                             | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.01.07 | Политология                                            | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.01.08 | Право                                                  | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.02    | Модуль естественнонаучных дисциплин                    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.02.01 | Математика                                             | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.02.02 | Информатика                                            | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.02.03 | Безопасность жизнедеятельности                         | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.02.04 | Цифровое моделирование                                 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.03    | Модуль общеэкономических дисциплин                     | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.03.01 | Микроэкономика                                         | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.03.02 | Макроэкономика                                         | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.03.03 | Экоменеджмент                                          | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.03.04 | Экономика производства и бизнес-процессы               | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.03.05 | Экономическая статистика и основы эконометрики         | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.03.06 | Региональное управление и территориальное планирование | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.03.07 | Бухгалтерский учёт                                     | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.03.08 | Маркетинг                                              | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.03.09 | Государственное регулирование экономики                | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Индекс |               | Наименование                                             | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Б1.О.03.10    | Теория управления                                        | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Б1.О.03.11    | Экономическая социология                                 | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Б1.О.03.12    | Управление человеческими ресурсами                       | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В   |               | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
|        | Б1.В.01       | Введение в профессию                                     | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1                                                                                                                                                                                                                   |
|        | Б1.В.02       | Документирование управленческой деятельности             | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3                                                                                                                                                                                                                            |
|        | Б1.В.03       | Финансы, денежное обращение и кредит                     | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Б1.В.04       | Корпоративные финансы                                    | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Б1.В.05       | Финансовый учет                                          | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Б1.В.06       | Налоговая система                                        | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                            |
|        | Б1.В.07       | Организация производства на предприятии                  | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                            |
|        | Б1.В.08       | Производственный менеджмент                              | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                            |
|        | Б1.В.09       | Командный менеджмент                                     | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2                                                                                                                                                                                                            |
|        | Б1.В.10       | Логистика                                                | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                            |
|        | Б1.В.11       | Управление инвестиционными проектами                     | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                            |
|        | Б1.В.12       | Бизнес-планирование                                      | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                 |
|        | Б1.В.13       | Планирование на предприятиях                             | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                 |
|        | Б1.В.14       | Анализ хозяйственной деятельности                        | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Б1.В.ДВ.01    | Элективные дисциплины ДВ.01                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | Б1.В.ДВ.01.01 | Управление качеством и конкурентоспособностью            | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3                                                                                                                                                                                                    |
|        | Б1.В.ДВ.01.02 | Управление конкурентоспособностью в цифровой экономике   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3                                                                                                                                                                                                    |
|        | Б1.В.ДВ.02    | Элективные дисциплины ДВ.02                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | Б1.В.ДВ.02.01 | Страхование бизнеса                                      | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Б1.В.ДВ.02.02 | Управление рисками                                       | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Б1.В.ДВ.03    | Элективные дисциплины ДВ.03                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | Б1.В.ДВ.03.01 | Экономика труда                                          | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3                                                                                                                                                                                                                            |
|        | Б1.В.ДВ.03.02 | Организация, нормирование и оплата труда                 | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3                                                                                                                                                                                                                            |
|        | Б1.В.ДВ.04    | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | Б1.В.ДВ.04.01 | Профессионально-прикладная физическая подготовка         | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | Б1.В.ДВ.04.02 | Адаптивная физическая культура                           | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б2     |               | Практика                                                 | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                           |
|        | Б2.О          | Обязательная часть                                       | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3                                                                                                                                                                      |
|        | Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика                                 | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3                                                                                                                                                                      |

| Индекс      | Наименование                                             | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2.В        | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б2.В.01(П)  | Технологическая (проектно-технологическая) практика      | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика                                   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б3          | Государственная итоговая аттестация                      | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б3.01(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| ФТД         | Факультативные дисциплины                                | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ФТД.01      | Английский язык в профессиональной коммуникации          | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ФТД.02      | Мотивация трудовой деятельности                          | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ФТД.03      | Великая Отечественная война: без срока давности          | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ФТД.04      | Основы военной подготовки                                | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                   |                                                          | Итого                                   |            |               |        |       |      | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        | Курс 5 |        |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|---------------|--------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|                                                                                   |                                                          | Баз. %                                  | Вар. %     | ДВ(от Вар.) % | з.е.   |       |      | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего  | Сем. 9 | Сем. А |  |
|                                                                                   |                                                          |                                         |            |               | Мин.   | Макс. | Факт |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|                                                                                   | Итого (с факультативами)                                 |                                         |            |               | 177    | 250   | 248  | 56     | 30     | 26     | 58     | 27     | 31     | 54     | 22     | 32     | 55     | 25     | 30     | 25     | 25     |        |  |
|                                                                                   | Итого по ОП (без факультативов)                          |                                         |            |               | 175    | 240   | 240  | 53     | 30     | 23     | 53     | 27     | 26     | 54     | 22     | 32     | 55     | 25     | 30     | 25     | 25     |        |  |
| B1                                                                                | Дисциплины (модули)                                      | 53%                                     | 47%        | 17%           | 160    | 212   | 212  | 53     | 30     | 23     | 53     | 27     | 26     | 51     | 22     | 29     | 55     | 25     | 30     |        |        |        |  |
| B1.O                                                                              | Обязательная часть                                       |                                         |            |               | 69     | 112   | 112  | 53     | 30     | 23     | 49     | 27     | 22     | 10     | 6      | 4      |        |        |        |        |        |        |  |
| B1.B                                                                              | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                         |            |               |        | 100   | 100  |        |        |        | 4      |        | 4      | 41     | 16     | 25     | 55     | 25     | 30     |        |        |        |  |
| B2                                                                                | Практика                                                 | 16%                                     | 84%        | 0%            | 9      | 19    | 19   |        |        |        |        |        |        | 3      |        | 3      |        |        |        | 16     | 16     |        |  |
| B2.O                                                                              | Обязательная часть                                       |                                         |            |               | 3      | 3     | 3    |        |        |        |        |        |        | 3      |        | 3      |        |        |        |        |        |        |  |
| B2.B                                                                              | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                         |            |               |        | 16    | 16   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 16     | 16     |        |  |
| B3                                                                                | Государственная итоговая аттестация                      |                                         |            |               | 6      | 9     | 9    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      | 9      |        |  |
| ФТД                                                                               | Факультативные дисциплины                                |                                         |            |               | 2      | 10    | 8    | 3      |        | 3      | 5      |        | 5      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|                                                                                   | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                          | ОП, факультативы (в период ТО)          |            |               |        |       | 53.3 | -      | 56.8   | 46.2   | -      | 53.1   | 61.5   | -      | 48.8   | 59.4   | -      | 46.1   | 54.7   | -      |        |        |  |
|                                                                                   |                                                          | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |            |               |        |       | 40   | -      | 44.1   | 42.9   | -      | 48.2   | 42.9   | -      | 19     | 35.8   | -      | 44.1   | 40.8   | -      |        |        |  |
|                                                                                   |                                                          | в период гос. экзаменов                 |            |               |        |       |      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |  |
|                                                                                   | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)             | ОП                                      |            |               |        |       | 10.1 | -      | 12.9   | 10.4   | -      | 10.5   | 8.8    | -      | 8.6    | 9.1    | -      | 8.9    | 11.4   | -      |        |        |  |
|                                                                                   |                                                          | элективные дисциплины по физ.к.         |            |               |        |       | 0.5  | -      |        |        | -      | 1      | 1      | -      | 1      | 0.5    | -      |        |        | -      |        |        |  |
|                                                                                   | Обязательные формы промежуточной аттестации              | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |            |               |        |       |      | 6      | 3      | 3      | 7      | 4      | 3      | 3      | 1      | 2      | 7      | 3      | 4      |        |        |        |  |
|                                                                                   |                                                          | ЗАЧЕТ (За)                              |            |               |        |       |      | 8      | 5      | 3      | 7      | 3      | 4      | 5      | 3      | 2      |        |        |        |        |        |        |  |
|                                                                                   |                                                          | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |            |               |        |       |      | 2      | 1      | 1      | 2      | 1      | 1      | 5      | 2      | 3      | 2      | 1      | 1      | 2      | 2      |        |  |
|                                                                                   |                                                          | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |            |               |        |       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 3      | 1      | 2      |        |        |        |  |
|                                                                                   |                                                          | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных |               |        |       |      | 38.07% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                                          |                                         |            |               | 47.9%  |       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                                          |                                         |            |               | 17.85% |       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры                                                      |
|-------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1     |              | Естественнонаучные дисциплины, информационные технологии и управление |
| 2     |              | Техника и технологии                                                  |