

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Иркутский государственный университет путей сообщения"  
(ФГБОУ ВО ИргУПС)

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 13 от 25.05.2018

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.03

38.03.03 УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

Профиль: направленность (профиль) N 1 "Управление персоналом организации"  
Кафедра: Менеджмент  
Факультет: Менеджмент, логистика и таможенное дело

|   |
|---|
| Квалификация: бакалавр                              |
| Программа подготовки: <u>прикладной бакалавриат</u> |
| Форма обучения: <u>Очная</u>                        |
| Срок получения образования: <u>4г</u>               |

|   | Основной | Виды деятельности                             |
|---|----------|---|
| + |          |   |
| + | +        | организационно-управленческая и экономическая |

УТВЕРЖДАЮ



С.К.Каргапольцев

май 20 19г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1461 от 14.12.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР [Signature] / С.М.Куценко /

Начальник УМУ [Signature] / А.С.Логунов /

Декан [Signature] / В.А.Бубнов /

Зав. кафедрой [Signature] / Ю.Н.Маланина /

Председатель СОП [Signature] / Ю.Н.Маланина /

Зам. начальника ВСЖД - филиала ОАЛ "РЖД"  
по кадровым и социальным вопросам [Signature] / А.А.Боровиков /

### Календарный учебный график

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

### Сводные данные

|  | Курс 1          |             |                  | Курс 2          |             |                  | Курс 3          |             |                  | Курс 4          |             |                  | Итого            |
|--|-----------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|------------------|
|  | сем. 1          | сем. 2      | Всего            | сем. 3          | сем. 4      | Всего            | сем. 5          | сем. 6      | Всего            | сем. 7          | сем. 8      | Всего            |                  |
| Теоретическое обучение   | 17<br>2/6       | 17<br>1/6   | 34<br>3/6        | 17<br>2/6       | 17<br>1/6   | 34<br>3/6        | 17<br>2/6       | 17<br>1/6   | 34<br>3/6        | 14<br>5/6       | 11<br>4/6   | 26<br>3/6        | 130              |
| Э Экзаменационные сессии   | 3               | 2 5/6       | 5 5/6            | 3               | 2 5/6       | 5 5/6            | 3               | 2 5/6       | 5 5/6            | 2               | 2           | 4                | 21<br>3/6        |
| У Учебная практика   |                 | 2           | 2                |                 | 2           | 2                |                 |             |                  |                 |             |                  | 4                |
| П Производственная практика  |                 |             |                  |                 |             |                  |                 | 2           | 2                |                 |             |                  | 2                |
| Пд Преддипломная практика  |                 |             |                  |                 |             |                  |                 |             |                  |                 | 3 3/6       | 3 3/6            | 3 3/6            |
| Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |                 |             |                  |                 |             |                  |                 |             |                  |                 | 5 5/6       | 5 5/6            | 5 5/6            |
| К Каникулы   | 2/6             | 7           | 7 2/6            | 2/6             | 7           | 7 2/6            | 2/6             | 7           | 7 2/6            | 5/6             | 9           | 9 5/6            | 31<br>5/6        |
| * Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)   | 1 2/6<br>(8 дн) | 1<br>(6 дн) | 2 2/6<br>(14 дн) | 1 2/6<br>(8 дн) | 1<br>(6 дн) | 2 2/6<br>(14 дн) | 1 2/6<br>(8 дн) | 1<br>(6 дн) | 2 2/6<br>(14 дн) | 1 2/6<br>(8 дн) | 1<br>(6 дн) | 2 2/6<br>(14 дн) | 9 2/6<br>(56 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)                         | более 39 нед    |             |                  | более 39 нед    |             |                  | более 39 нед    |             |                  | более 39 нед    |             |                  |                  |
| Итого  | 22              | 30          | <b>52</b>        | 22              | 30          | <b>52</b>        | 22              | 30          | <b>52</b>        | 19              | 33          | <b>52</b>        | 208              |



| Индекс  | Наименование                                       | Формируемые компетенции  |
|---------|--|--|
| Б1      | Дисциплины (модули)                                | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14 |
| Б1.Б    | Базовая часть                                      | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-14                                 |
| Б1.Б.01 | История  | ОК-2   |
| Б1.Б.02 | Философия  | ОК-1   |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык                                   | ОК-5   |
| Б1.Б.04 | Правоведение                                       | ОК-4; ОПК-2  |
| Б1.Б.05 | Культурология                                      | ОК-5   |
| Б1.Б.06 | Математика   | ОК-7; ОПК-6  |
| Б1.Б.07 | Статистика   | ОК-3   |
| Б1.Б.08 | Политология  | ОК-2; ОК-6   |
| Б1.Б.09 | Концепции современного естествознания              | ОПК-5  |
| Б1.Б.10 | Основы теории управления                           | ОК-7; ОПК-1; ОПК-5   |
| Б1.Б.11 | Маркетинг  | ПК-2   |
| Б1.Б.12 | Социология   | ОК-1; ОК-6   |
| Б1.Б.13 | Основы кадровой политики и кадрового планирования  | ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2   |
| Б1.Б.14 | Менеджмент   | ОК-3; ОПК-5  |
| Б1.Б.15 | Основы управления персоналом                       | ОПК-1; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4   |
| Б1.Б.16 | Трудовое право                                     | ОК-4; ОПК-3; ПК-10   |
| Б1.Б.17 | Организационное поведение                          | ОК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5   |
| Б1.Б.18 | Безопасность жизнедеятельности                     | ОК-9; ПК-9   |
| Б1.Б.19 | История управленческой мысли                       | ОК-1; ОК-2   |
| Б1.Б.20 | Экономика и социология труда                       | ОК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-14  |
| Б1.Б.21 | Культура речи и деловое общение                    | ОК-5; ОК-7; ОПК-9  |
| Б1.Б.22 | Общий курс железных дорог                          | ОК-2   |
| Б1.Б.23 | Основы безопасности труда                          | ОК-9; ПК-9; ПК-13  |
| Б1.Б.24 | Основы организации труда                           | ПК-3; ПК-5   |
| Б1.Б.25 | Экономическая теория                               | ОК-3   |
| Б1.Б.26 | Этика деловых отношений                            | ОПК-9  |
| Б1.Б.27 | Психология   | ОК-7; ОПК-1  |
| Б1.Б.28 | Информатика  | ОПК-10   |
| Б1.Б.29 | Физическая культура и спорт                        | ОК-8   |
| Б1.В    | Вариативная часть                                  | ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14  |
| Б1.В.01 | Основы финансового менеджмента                     | ОК-3; ОПК-8; ПК-14   |
| Б1.В.02 | Методы принятия управленческих решений             | ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-12; ПК-14  |
| Б1.В.03 | Документационное обеспечение управления персоналом | ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-13  |
| Б1.В.04 | Управление социальным развитием персонала          | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9; ПК-4  |
| Б1.В.05 | Производственный менеджмент                        | ОПК-8; ПК-11   |
| Б1.В.06 | Стратегический менеджмент                          | ОПК-4; ПК-1  |
| Б1.В.07 | Маркетинг персонала                                | ОПК-5; ПК-1; ПК-2  |

|               |   |                                 |
|---------------|---|---------------------------------|
| Б1.В.08       | Управление проектами с основами предпринимательства         | ОК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-11       |
| Б1.В.09       | Рынок труда   | ОПК-4; ПК-2; ПК-9; ПК-14        |
| Б1.В.10       | Управление персоналом организации                           | ПК-4; ПК-6; ПК-7                |
| Б1.В.11       | Анализ трудовых показателей                                 | ПК-14                           |
| Б1.В.12       | Расчёты социальных льгот и компенсаций                      | ОПК-3; ОПК-4; ПК-8              |
| Б1.В.13       | Проектирование в кадровом менеджменте                       | ОПК-6; ОПК-8; ПК-14             |
| Б1.В.14       | Регламентация и нормирование труда                          | ПК-5; ПК-9                      |
| Б1.В.15       | Мотивация и стимулирование трудовой деятельности            | ПК-8                            |
| Б1.В.16       | Организационная культура                                    | ОК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-11       |
| Б1.В.17       | Основы управленческого консультирования                     | ОПК-7; ПК-6                     |
| Б1.В.18       | Управленческий учёт и учёт персонала                        | ОК-3; ОПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13 |
| Б1.В.19       | Оплата труда персонала                                      | ПК-8; ПК-12; ПК-14              |
| Б1.В.20       | Экономика управления персоналом                             | ПК-8; ПК-14                     |
| Б1.В.21       | Инновационный менеджмент в управлении персоналом            | ПК-1                            |
| Б1.В.ДВ.01    | Б1.В.ДВ.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту | ОК-8                            |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Общая физическая подготовка                                 | ОК-8                            |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Спортивные игры   | ОК-8                            |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Легкая атлетика   | ОК-8                            |
| Б1.В.ДВ.01.04 | Гимнастика  | ОК-8                            |
| Б1.В.ДВ.01.05 | Фитнес и аэробика   | ОК-8                            |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02                             | ОК-7; ОПК-7; ПК-9               |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Психофизиология профессиональной деятельности               | ОК-7; ОПК-7; ПК-9               |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Стресс-менеджмент   | ОК-7; ОПК-7; ПК-9               |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03                             | ОК-3; ПК-14                     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Экономика организации                                       | ОК-3; ПК-14                     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Экономика фирмы   | ОК-3; ПК-14                     |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04                             | ОК-6; ОПК-7; ПК-1               |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Конфликтология  | ОК-6; ОПК-7; ПК-1               |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Конфликт-менеджмент   | ОК-6; ОПК-7; ПК-1               |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05                             | ОПК-10; ПК-13                   |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Автоматизированное рабочее место "Кадры"                    | ОПК-10; ПК-13                   |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Автоматизированное рабочее место "Менеджер"                 | ОПК-10; ПК-13                   |
| Б1.В.ДВ.06    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06                             | ОПК-5; ОПК-6; ПК-1              |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Исследование систем управления                              | ОПК-5; ОПК-6; ПК-1              |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Системный анализ в менеджменте                              | ОПК-5; ОПК-6; ПК-1              |
| Б1.В.ДВ.07    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07                             | ОПК-7; ОПК-8; ПК-12             |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Менеджмент качества в управлении персоналом                 | ОПК-7; ОПК-8; ПК-12             |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Система управления качеством трудовых ресурсов              | ОПК-7; ОПК-8; ПК-12             |
| Б1.В.ДВ.08    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08                             | ОПК-3; ОПК-7; ПК-4              |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Мониторинг социально-трудовой сферы                         | ОПК-3; ОПК-7; ПК-4              |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Исследование социальных отношений в коллективе              | ОПК-3; ОПК-7; ПК-4              |
| Б1.В.ДВ.09    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09                             | ОК-6; ОК-7; ОПК-6; ПК-9         |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Социология и психология управления                          | ОК-6; ОК-7; ОПК-6; ПК-9         |

|     |               |  |  |
|-----|---------------|--|--|
|     | Б1.В.ДВ.09.02 | Социопсихологический менеджмент  | ОК-6; ОК-7; ОПК-6; ПК-9  |
|     | Б1.В.ДВ.10    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10  | ОК-6; ОПК-10; ПК-4   |
|     | Б1.В.ДВ.10.01 | Психодиагностика персонала   | ОК-6; ОПК-10; ПК-4   |
|     | Б1.В.ДВ.10.02 | Психологическое тестирование   | ОК-6; ОПК-10; ПК-4   |
|     | Б1.В.ДВ.11    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11  | ОК-3; ПК-14  |
|     | Б1.В.ДВ.11.01 | Основы риск-менеджмента в управлении персоналом  | ОК-3; ПК-14  |
|     | Б1.В.ДВ.11.02 | Управление кадровыми рисками   | ОК-3; ПК-14  |
|     | Б1.В.ДВ.12    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12  | ОК-6; ОПК-3; ОПК-9; ПК-6   |
|     | Б1.В.ДВ.12.01 | Международные аспекты управления персоналом  | ОК-6; ОПК-3; ОПК-9; ПК-6   |
|     | Б1.В.ДВ.12.02 | Глобализированный подход к управлению персоналом   | ОК-6; ОПК-3; ОПК-9; ПК-6   |
|     | Б1.В.ДВ.13    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13  | ОПК-4; ПК-4  |
|     | Б1.В.ДВ.13.01 | Основы социального страхования   | ОПК-4; ПК-4  |
|     | Б1.В.ДВ.13.02 | Социальная политика организации  | ОПК-4; ПК-4  |
|     | Б1.В.ДВ.14    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14  | ОК-3; ПК-14  |
|     | Б1.В.ДВ.14.01 | Комплексный управленческий анализ  | ОК-3; ПК-14  |
|     | Б1.В.ДВ.14.02 | Анализ комплексных управленческих ситуаций   | ОК-3; ПК-14  |
|     | Б1.В.ДВ.15    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15  | ОПК-10; ПК-12  |
|     | Б1.В.ДВ.15.01 | Информационные технологии в управлении персоналом  | ОПК-10; ПК-12  |
|     | Б1.В.ДВ.15.02 | Информационные технологии в управлении трудовыми ресурсами   | ОПК-10; ПК-12  |
| Б2  |               | Практики   | ОК-3; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14  |
|     | Б2.В          | Вариативная часть  | ОК-3; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14  |
|     | Б2.В.01(У)    | Учебная - по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)               | ОК-7; ОПК-5; ОПК-10; ПК-12   |
|     | Б2.В.02(У)    | Учебная - по получению первичных профессиональных умений и навыков (практико-ориентированная)      | ОПК-1; ОПК-8; ПК-3   |
|     | Б2.В.03(П)    | Производственная - по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности      | ОК-7; ОК-9; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13   |
|     | Б2.В.04(Пд)   | Производственная - преддипломная   | ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-14  |
| Б3  |               | Государственная итоговая аттестация  | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14 |
|     | Б3.Б          | Базовая часть  | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14 |
|     | Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14 |
| ФТД |               | Факультативы   | ОК-1; ОК-3   |
|     | ФТД           |  | ОК-1; ОК-3   |
|     | ФТД.01        | Логика   | ОК-1   |
|     | ФТД.02        | Социальная политика государства  | ОК-3   |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры                                     |
|-------|--------------|--|
| 3     | ППХ          | Путь и путевое хозяйство                             |
| 9     | ВиВХ         | Вагоны и вагонное хозяйство                          |
| 10    | ЭПС          | Электроподвижной состав                              |
| 11    | Мт           | Математика   |
| 13    | УЭР          | Управление эксплуатационной работой                  |
| 15    | ЭиУЖТ        | Экономика и управление на железнодорожном транспорте |
| 16    | М            | Менеджмент   |
| 20    | ИЯ           | Иностранные языки                                    |
| 21    | ФКиС         | Физическая культура и спорт                          |
| 25    | ФиСГН        | Философия и социально-гуманитарные науки             |
| 35    | УКиИГ        | Управление качеством и инженерная графика            |
| 36    | ТДиП         | Таможенное дело и правоведение                       |
| 37    | ИСиЗИ        | Информационные системы и защита информации           |
| 38    | АПП          | Автоматизация производственных процессов             |
| 40    | АТС          | Автоматика, телемеханика и связь                     |
| 41    | ЭТ           | Электроэнергетика транспорта                         |
| 42    | ТБ           | Техносферная безопасность                            |
| 43    | ФБУ          | Финансы и бухгалтерский учет                         |
| 45    | СЖДМТ        | Строительство железных дорог, мостов и тоннелей      |
| 46    | ФМиП         | Физика, механика и приборостроение                   |