

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»

Институт менеджмента, экономики и агротехнологий  
Кафедра менеджмента



**Паспорт компетенций  
по основной профессиональной образовательной программе**

21.05.04 – Горное дело

Направленность: Организация и управление открытыми горными работами

Форма обучения: заочная

2022 год набора

2023

| Блок          | Дисциплина   | Вид контроля/курса |     |          |    | Компетенции |
|---------------|--|--------------------|-----|----------|----|-------------|
|               |  | Экз                | Зач | Диф. зач | КП |             |
| Б2.О.04(П)    | Производственная практика (преддипломная)  |                    |     | 6        |    | УК-1        |
| Б1.О.01       | Философия  | 2                  |     |          |    | УК-1        |
| Б1.О.02       | История (история России, всеобщая история)   | 1                  |     |          |    | УК-1        |
| Б1.О.06       | Социология   |                    | 5   |          |    | УК-1        |
| Б3.01(Д)      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                    |     |          |    | УК-1        |
| Б2.О.04(П)    | Производственная практика (преддипломная)  |                    |     | 6        |    | УК-2        |
| Б3.01(Д)      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                    |     |          |    | УК-2        |
| Б1.О.07       | Управление проектами   |                    | 3   |          |    | УК-2        |
| Б2.О.04(П)    | Производственная практика (преддипломная)  |                    |     | 6        |    | УК-3        |
| Б3.01(Д)      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                    |     |          |    | УК-3        |
| Б1.О.08       | Корпоративная и социальная ответственность   |                    | 5   |          |    | УК-3        |
| Б1.О.09       | Психология управления  |                    | 2   |          |    | УК-3        |
| Б2.О.04(П)    | Производственная практика (преддипломная)  |                    |     | 6        |    | УК-4        |
| Б3.01(Д)      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                    |     |          |    | УК-4        |
| Б1.О.03       | Иностранный язык   | 2                  | 11  |          |    | УК-4        |
| Б1.О.10       | Информационно-коммуникационные технологии  |                    | 23  |          |    | УК-4        |
| Б1.О.11       | Культура речи и деловое общение  |                    | 1   |          |    | УК-4        |
| Б1.О.ДЭ.01.01 | Иностранный язык в профессиональной коммуникации                                     |                    | 3   |          |    | УК-4        |
| Б1.О.ДЭ.01.02 | Деловой иностранный язык   |                    | 3   |          |    | УК-4        |
| ФТД.01        | Основы работы в электронной информационно-образовательной среде                      |                    | 1   |          |    | УК-4        |
| Б2.О.04(П)    | Производственная практика (преддипломная)  |                    |     | 6        |    | УК-5        |
| Б3.01(Д)      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                    |     |          |    | УК-5        |
| Б1.О.12       | Культурология  |                    | 2   |          |    | УК-5        |
| Б1.О.13       | Конфликтология   |                    | 5   |          |    | УК-5        |
| Б1.О.14       | Основы социального государства и гражданское общество                                |                    | 2   |          |    | УК-5        |
| Б2.О.04(П)    | Производственная практика (преддипломная)  |                    |     | 6        |    | УК-6        |
| Б3.01(Д)      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                    |     |          |    | УК-6        |
| Б1.О.13       | Конфликтология   |                    | 5   |          |    | УК-6        |
| Б1.О.15       | Технология трудоустройства и планирование карьеры                                    |                    | 5   |          |    | УК-6        |
| Б2.О.04(П)    | Производственная практика (преддипломная)  |                    |     | 6        |    | УК-7        |
| Б3.01(Д)      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                    |     |          |    | УК-7        |
| Б1.О.05       | Физическая культура и спорт  |                    | 1   |          |    | УК-7        |
| Б2.О.04(П)    | Производственная практика (преддипломная)  |                    |     | 6        |    | УК-8        |
| Б3.01(Д)      | Выполнение, подготовка к процедуре   |                    |     |          |    | УК-8        |

|            |  |    |   |   |  |       |
|------------|--|----|---|---|--|-------|
|            | защиты и защита выпускной квалификационной работы  |    |   |   |  |       |
| Б1.О.04    | Безопасность жизнедеятельности   |    | 5 |   |  | УК-8  |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |   | 6 |  | УК-9  |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                             |    |   |   |  | УК-9  |
| Б1.О.16    | Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ  |    | 2 |   |  | УК-9  |
| ФТД.02     | Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза |    | 1 |   |  | УК-9  |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |   | 6 |  | УК-10 |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                             |    |   |   |  | УК-10 |
| Б1.О.17    | Основы экономики   |    | 2 |   |  | УК-10 |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |   | 6 |  | УК-11 |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                             |    |   |   |  | УК-11 |
| Б1.О.18    | Правоведение   |    | 2 |   |  | УК-11 |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |   | 6 |  | ОПК-1 |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                             |    |   |   |  | ОПК-1 |
| Б1.О.19    | Горное право   |    | 4 |   |  | ОПК-1 |
| Б1.О.20    | Экологические проблемы горнодобывающей промышленности  |    | 5 |   |  | ОПК-1 |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |   | 6 |  | ОПК-2 |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                             |    |   |   |  | ОПК-2 |
| Б1.О.21    | Геология   | 11 |   |   |  | ОПК-2 |
| Б1.О.24    | Подземная геотехнология  |    | 3 |   |  | ОПК-2 |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (геологическая)   |    |   | 1 |  | ОПК-2 |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |   | 6 |  | ОПК-3 |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                             |    |   |   |  | ОПК-3 |
| Б1.О.21    | Геология   | 11 |   |   |  | ОПК-3 |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |   | 6 |  | ОПК-4 |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                             |    |   |   |  | ОПК-4 |
| Б1.О.21    | Геология   | 11 |   |   |  | ОПК-4 |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (геологическая)   |    |   | 1 |  | ОПК-4 |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |   | 6 |  | ОПК-5 |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                             |    |   |   |  | ОПК-5 |
| Б1.О.22    | Физика горных пород  | 4  |   |   |  | ОПК-5 |
| Б1.О.23    | Открытая геотехнология   | 2  |   |   |  | ОПК-5 |
| Б1.О.24    | Подземная геотехнология  |    | 3 |   |  | ОПК-5 |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |   | 6 |  | ОПК-6 |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре   |    |   |   |  | ОПК-6 |

|            |  |    |    |   |   |        |
|------------|--|----|----|---|---|--------|
|            | защиты и защита выпускной квалификационной работы                                    |    |    |   |   |        |
| Б1.О.23    | Открытая геотехнология   | 2  |    |   |   | ОПК-6  |
| Б1.О.24    | Подземная геотехнология  |    | 3  |   |   | ОПК-6  |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |    | 6 |   | ОПК-7  |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |    |    |   |   | ОПК-7  |
| Б1.О.25    | Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело                           | 6  | 5  |   |   | ОПК-7  |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |    | 6 |   | ОПК-8  |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |    |    |   |   | ОПК-8  |
| Б1.О.10    | Информационно-коммуникационные технологии  |    | 23 |   |   | ОПК-8  |
| Б1.О.26    | Информационные технологии в горном деле  | 4  |    |   |   | ОПК-8  |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |    | 6 |   | ОПК-9  |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |    |    |   |   | ОПК-9  |
| Б1.О.23    | Открытая геотехнология   | 2  |    |   |   | ОПК-9  |
| Б1.О.24    | Подземная геотехнология  |    | 3  |   |   | ОПК-9  |
| Б1.О.27    | Разработка россыпных месторождений   |    | 3  |   |   | ОПК-9  |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |    | 6 |   | ОПК-10 |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |    |    |   |   | ОПК-10 |
| Б1.О.21    | Геология   | 11 |    |   |   | ОПК-10 |
| Б2.О.03(У) | Учебная практика (ознакомительная)   |    |    | 2 |   | ОПК-10 |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |    | 6 |   | ОПК-11 |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |    |    |   |   | ОПК-11 |
| Б1.О.20    | Экологические проблемы горнодобывающей промышленности                                |    | 5  |   |   | ОПК-11 |
| Б1.О.28    | Рекультивация нарушенных земель  |    | 6  |   |   | ОПК-11 |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |    | 6 |   | ОПК-12 |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |    |    |   |   | ОПК-12 |
| Б1.О.29    | Геодезия   | 1  |    |   |   | ОПК-12 |
| Б1.О.30    | Маркшейдерское дело  | 5  |    |   |   | ОПК-12 |
| Б2.О.02(У) | Учебная практика (геодезическая)   |    |    | 1 |   | ОПК-12 |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |    | 6 |   | ОПК-13 |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |    |    |   |   | ОПК-13 |
| Б1.О.31    | Производственный менеджмент в горном деле  | 4  |    |   |   | ОПК-13 |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |    | 6 |   | ОПК-14 |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |    |    |   |   | ОПК-14 |
| Б1.О.32    | Проектирование карьеров  | 6  | 5  |   | 6 | ОПК-14 |
| Б1.О.33    | Патентование и защита интеллектуальной собственности в горном деле                   |    | 6  |   |   | ОПК-14 |

|            |  |    |    |   |   |        |
|------------|--|----|----|---|---|--------|
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |    | 6 |   | ОПК-15 |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |    |    |   |   | ОПК-15 |
| Б1.О.25    | Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело                           | 6  | 5  |   |   | ОПК-15 |
| Б1.О.32    | Проектирование карьеров  | 6  | 5  |   | 6 | ОПК-15 |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |    | 6 |   | ОПК-16 |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |    |    |   |   | ОПК-16 |
| Б1.О.20    | Экологические проблемы горнодобывающей промышленности                                |    | 5  |   |   | ОПК-16 |
| Б1.О.28    | Рекультивация нарушенных земель  |    | 6  |   |   | ОПК-16 |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |    | 6 |   | ОПК-17 |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |    |    |   |   | ОПК-17 |
| Б1.О.25    | Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело                           | 6  | 5  |   |   | ОПК-17 |
| Б1.О.34    | Технология и безопасность взрывных работ   |    | 3  |   |   | ОПК-17 |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |    | 6 |   | ОПК-18 |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |    |    |   |   | ОПК-18 |
| Б1.О.35    | Методология научного исследования  |    | 5  |   |   | ОПК-18 |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |    | 6 |   | ОПК-19 |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |    |    |   |   | ОПК-19 |
| Б1.О.36    | Экономика и менеджмент горного производства  |    | 5  |   | 5 | ОПК-19 |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |    | 6 |   | ОПК-20 |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |    |    |   |   | ОПК-20 |
| Б1.О.35    | Методология научного исследования  |    | 5  |   |   | ОПК-20 |
| Б1.О.37    | Введение в профессию   | 1  |    |   |   | ОПК-20 |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |    | 6 |   | ОПК-21 |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |    |    |   |   | ОПК-21 |
| Б1.О.26    | Информационные технологии в горном деле  | 4  |    |   |   | ОПК-21 |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (преддипломная)  |    |    | 6 |   | ПК-1   |
| Б3.01(Д)   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |    |    |   |   | ПК-1   |
| Б1.В.01    | Физика   | 11 |    |   |   | ПК-1   |
| Б1.В.02    | Электрооборудование и энергоснабжение горных предприятий                             | 3  |    |   |   | ПК-1   |
| Б1.В.03    | Аэрология горных предприятий   | 5  |    |   |   | ПК-1   |
| Б1.В.04    | Химия  | 1  |    |   |   | ПК-1   |
| Б1.В.05    | Математика   | 2  | 11 |   |   | ПК-1   |
| Б1.В.06    | Обогащение полезных ископаемых   | 5  |    |   |   | ПК-1   |
| Б1.В.07    | Инженерная графика   | 1  |    | 1 |   | ПК-1   |
| Б1.В.08    | Теоретическая механика   | 2  | 2  |   |   | ПК-1   |
| Б1.В.09    | Электротехника   |    | 3  |   |   | ПК-1   |

|               |  |   |    |     |   |      |
|---------------|--|---|----|-----|---|------|
| Б1.В.10       | Сопrotивление материалов   | 3 | 2  |     |   | ПК-1 |
| Б1.В.11       | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством                      |   | 3  |     |   | ПК-1 |
| Б1.В.12       | Материаловедение   |   | 4  |     |   | ПК-1 |
| Б1.В.13       | Горные машины и оборудование   | 4 | 3  |     | 3 | ПК-1 |
| Б1.В.15       | Гидрогазодинамика  |   | 4  |     |   | ПК-1 |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика (производственно-технологическая)                          |   |    | 345 |   | ПК-1 |
| Б1.О.25       | Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело                           | 6 | 5  |     |   | ПК-2 |
| Б2.О.04(П)    | Производственная практика (преддипломная)  |   |    | 6   |   | ПК-2 |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика (производственно-технологическая)                          |   |    | 345 |   | ПК-2 |
| Б3.01(Д)      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |   |    |     |   | ПК-2 |
| Б1.О.34       | Технология и безопасность взрывных работ   |   | 3  |     |   | ПК-2 |
| Б1.В.03       | Аэрология горных предприятий   | 5 |    |     |   | ПК-2 |
| Б2.О.04(П)    | Производственная практика (преддипломная)  |   |    | 6   |   | ПК-3 |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика (производственно-технологическая)                          |   |    | 345 |   | ПК-3 |
| Б3.01(Д)      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |   |    |     |   | ПК-3 |
| Б1.В.14       | Планирование открытых горных работ   | 5 |    |     |   | ПК-3 |
| Б1.В.16       | Технология и комплексная механизация открытых горных работ                           | 5 | 4  |     | 4 | ПК-3 |
| Б1.В.17       | Процессы открытых горных работ   | 4 | 33 |     | 4 | ПК-3 |
| Б1.В.18       | Комбинированная разработка месторождений   | 4 |    |     |   | ПК-3 |
| Б2.О.04(П)    | Производственная практика (преддипломная)  |   |    | 6   |   | ПК-4 |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика (производственно-технологическая)                          |   |    | 345 |   | ПК-4 |
| Б3.01(Д)      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |   |    |     |   | ПК-4 |
| Б1.О.09       | Психология управления  |   | 2  |     |   | ПК-4 |
| Б1.В.19       | История горного дела   |   | 4  |     |   | ПК-4 |
| Б1.В.ДЭ.01.01 | Документационное обеспечение управления  |   | 3  |     |   | ПК-4 |
| Б1.В.ДЭ.01.02 | Деловые коммуникации   |   | 3  |     |   | ПК-4 |
| Б1.В.ДЭ.02.01 | Управление человеческими ресурсами в горном деле                                     |   | 6  |     |   | ПК-4 |
| Б1.В.ДЭ.02.02 | Разработка управленческих решений в горном деле                                      |   | 6  |     |   | ПК-4 |
| Б2.О.04(П)    | Производственная практика (преддипломная)  |   |    | 6   |   | ПК-5 |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика (производственно-технологическая)                          |   |    | 345 |   | ПК-5 |
| Б3.01(Д)      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |   |    |     |   | ПК-5 |
| Б1.О.31       | Производственный менеджмент в горном деле  | 4 |    |     |   | ПК-5 |
| Б1.В.20       | Инженерная этика   |   | 2  |     |   | ПК-5 |
| Б2.О.04(П)    | Производственная практика (преддипломная)  |   |    | 6   |   | ПК-6 |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика (производственно-технологическая)                          |   |    | 345 |   | ПК-6 |

|               |  |   |   |  |  |      |
|---------------|--|---|---|--|--|------|
| Б3.01(Д)      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |   |   |  |  | ПК-6 |
| Б1.О.09       | Психология управления  |   | 2 |  |  | ПК-6 |
| Б1.О.15       | Технология трудоустройства и планирование карьеры                                    |   | 5 |  |  | ПК-6 |
| Б1.В.21       | Контроллинг в горном деле  | 6 |   |  |  | ПК-6 |
| Б1.В.ДЭ.02.01 | Управление человеческими ресурсами в горном деле                                     |   | 6 |  |  | ПК-6 |
| Б1.В.ДЭ.02.02 | Разработка управленческих решений в горном деле                                      |   | 6 |  |  | ПК-6 |

Зав. выпускающей кафедрой менеджмента



С.В. Трусова

(подпись)

30.08.2023

(дата)