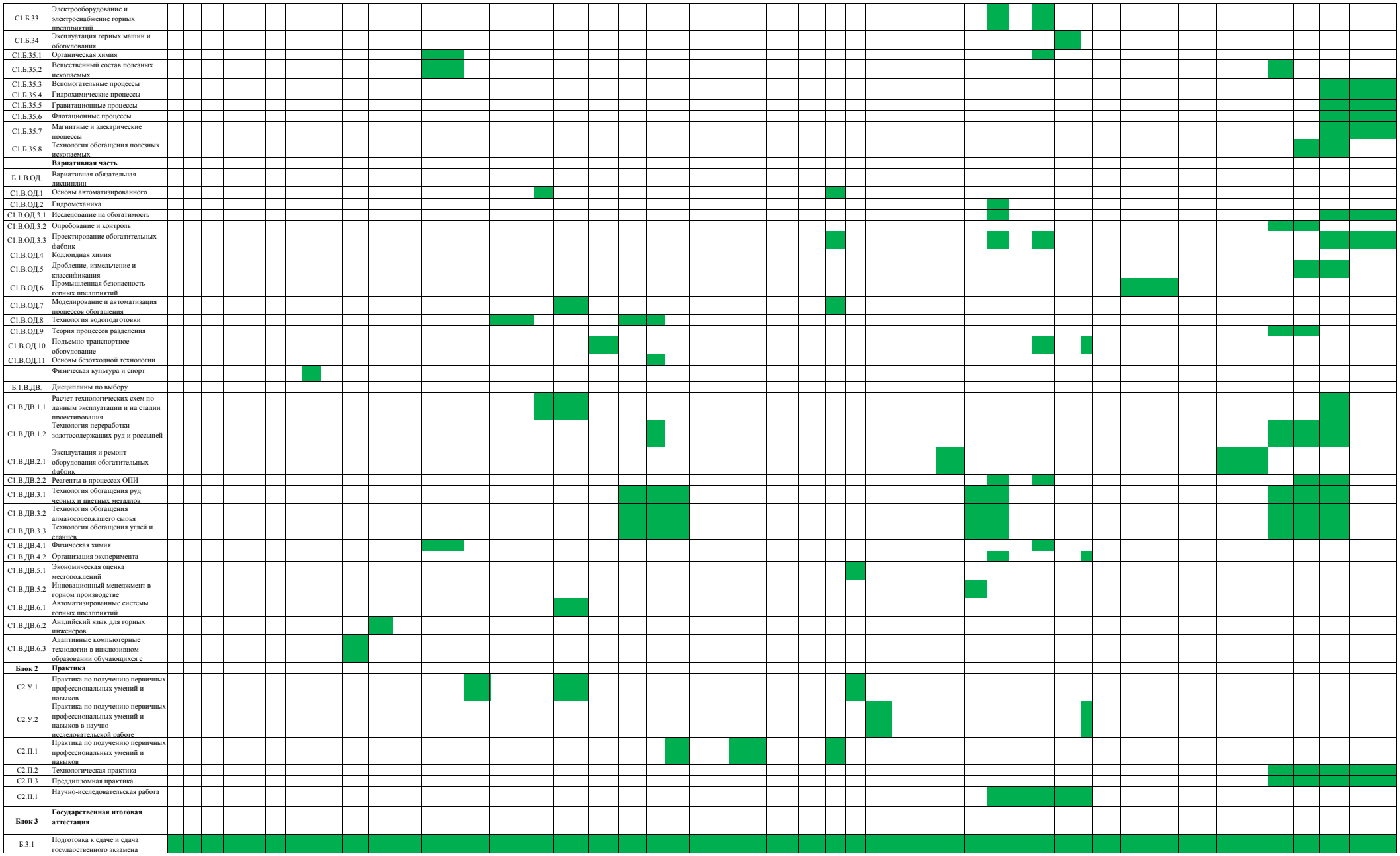
Матрица формирования компетенций ОПОП ВО
Код и направление подготовки 21.05.04 «Горное дело»
Наименование направленности «Обогащение полезных ископаемых»

| Индекс дисциплины | Дисциплины (модули) | Общекультурные компетенции | | | | | | | | | Общепрофессиональные компетенции | | | | | | | | | | Профессиональные компетенции | | | | | | | | | |


С1.Б.33 Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий
С1.Б.34 Эксплуатация горных машин и оборудования
С1.Б.35.1 Органическая химия
С1.Б.35.2 Вещественный состав полезных ископаемых
С1.Б.35.3 Вспомогательные процессы
С1.Б.35.4 Гидрохимические процессы
С1.Б.35.5 Гравитационные процессы
С1.Б.35.6 Флотационные процессы
С1.Б.35.7 Магнитные и электрические процессы
С1.Б.35.8 Технология обогащения полезных ископаемых
Вариативная часть
Б.1.В.ОД. Вариативная обязательная дисциплин
С1.В.ОД.1 Основы автоматизированного
С1.В.ОД.2 Гидромеханика
С1.В.ОД.3.1 Исследование на обогатимость
С1.В.ОД.3.2 Опробование и контроль
С1.В.ОД.3.3 Проектирование обогатительных фабрик
С1.В.ОД.4 Коллоидная химия
С1.В.ОД.5 Дробление, измельчение и классификация
С1.В.ОД.6 Промышленная безопасность горных предприятий
С1.В.ОД.7 Моделирование и автоматизация процессов обогащения
С1.В.ОД.8 Технология водоподготовки
С1.В.ОД.9 Теория процессов разделения
С1.В.ОД.10 Подъемно-транспортное оборудование
С1.В.ОД.11 Основы безотходной технологии
Физическая культура и спорт
Б.1.В.ДВ. Дисциплины по выбору
С1.В.ДВ.1.1 Расчет технологических схем по данным эксплуатации и на стадии проектирования
С1.В.ДВ.1.2 Технология переработки золотосодержащих руд и россыпей
С1.В.ДВ.2.1 Эксплуатация и ремонт оборудования обогатительных фабрик
С1.В.ДВ.2.2 Реагенты в процессах ОПИ
С1.В.ДВ.3.1 Технология обогащения руд черных и цветных металлов
С1.В.ДВ.3.2 Технология обогащения алмазосолежащего сырья
С1.В.ДВ.3.3 Технология обогащения углей и сланцев
С1.В.ДВ.4.1 Физическая химия
С1.В.ДВ.4.2 Организация эксперимента
С1.В.ДВ.5.1 Экономическая оценка месторождений
С1.В.ДВ.5.2 Инновационный менеджмент в горном производстве
С1.В.ДВ.6.1 Автоматизированные системы горных предприятий
С1.В.ДВ.6.2 Английский язык для горных инженеров
С1.В.ДВ.6.3 Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании обучающихся с
Блок 2 Практика
С2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
С2.У.2 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской работе
С2.П.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
С2.П.2 Технологическая практика
С2.П.3 Преддипломная практика
С2.Н.1 Научно-исследовательская работа
Блок 3 Государственная итоговая аттестация
Б.3.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

| | | |