







| Индекс  | Содержание  | Тип |
|---|---|-----|
| ОК 01.  | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.  | ОК  |
| ОК 02.  | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.  | ОК  |
| ОК 03.  | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.  | ОК  |
| ОК 04.  | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.   | ОК  |
| ОК 05.  | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.  | ОК  |
| ОК 06.  | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. | ОК  |
| ОК 07.  | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  | ОК  |
| ОК 08.  | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.  | ОК  |
| ОК 09.  | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.  | ОК  |
| Вид деятельности: выполнение полевых геологических исследований и камеральная обработка геологических материалов              |   |     |
| ПК 1.1.   | Проводить полевые геологические исследования и работы с получением первичного геологического материала.   | ПК  |
| ПК 1.2.   | Разрабатывать методики и техники полевых работ по отдельным методам геологических исследований.   | ПК  |
| ПК 1.3.   | Выполнять полевое обследование месторождений полезных ископаемых.   | ПК  |
| ПК 1.4.   | Использовать современные технологии поиска и разведки месторождений полезных ископаемых.  | ПК  |
| ПК 1.5.   | Выполнять предварительную обработку результатов полевых работ с применением современных программных средств.  | ПК  |
| ПК 1.6.   | Проводить описание и замеры объектов геологических наблюдений.  | ПК  |
| ПК 1.7.   | Осуществлять отбор образцов горных пород, керны и всех видов проб.  | ПК  |
| ПК 1.8.   | Выполнять физический анализ образцов и проб в полевых условиях.   | ПК  |
| Вид деятельности: подготовка материалов и оборудования для проведения поисково-разведочных работ и геологических исследований |   |     |
| ПК 2.1.   | Организовывать и управлять процессами подготовки геологических материалов, снаряжения, техники и оборудования в соответствии с полученным заданием.   | ПК  |
| ПК 2.2.   | Определять виды и типы материалов, снаряжения, техники и оборудования для проведения геологических исследований.  | ПК  |
| ПК 2.3.   | Осуществлять самостоятельный контроль подготовки материалов и оборудования.   | ПК  |
| ПК 2.4.   | Использовать компьютерные и спутниковые технологии для автоматизации полевых измерений.   | ПК  |
| ПК 2.5.   | Использовать специальные геологические приборы и инструменты, предназначенные для решения задач поиска и разведки месторождений, выполнять их исследование, поверку и юстировку.  | ПК  |
| Вид деятельности: управление персоналом структурного подразделения  |   |     |

| Индекс   | Содержание  | Тип |
|--|---|-----|
| ПК 3.1.  | Разрабатывать мероприятия и организовывать работы при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых.                             | ПК  |
| ПК 3.2.  | Принимать решения по комплектованию структурного подразделения исполнителей и организации работы структурного подразделения.            | ПК  |
| ПК 3.3.  | Реализовывать мероприятия по повышению эффективности работ, направленных на снижение трудоемкости и повышение производительности труда. | ПК  |
| ПК 3.4.  | Обеспечивать безопасное проведение работ.   | ПК  |
| Вид деятельности: ведение горно-буровых работ  |   |     |
| ПК 4.1.  | Выбирать технологию, оборудование, элементы крепления, инструменты для поверхностных и подземных проходческих работ.                    | ПК  |
| ПК 4.2.  | Принимать меры к предупреждению отказов и аварий.   | ПК  |
| ПК 4.3.  | Проводить и контролировать вентиляцию, освещение, водоотлив скважин при проведении горных работ.  | ПК  |
| ПК 4.4.  | Оформлять документацию и производить расчеты, связанные с горнопроходческими и буровыми работами.                                       | ПК  |
| ПК 4.5.  | Обеспечивать безопасность проведения буровых и горных работ.  | ПК  |
| ПК 4.6.  | Выбирать способ разработки месторождений полезных ископаемых.   | ПК  |
| Вид деятельности: выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |   |     |
| ПК 5.1   | Проводить отбор бороздовых, задирковых, шпуровых и других проб в горных выработках  | ПК  |

| Индекс | Наименование  | Формируемые компетенции   |
|--------|---|---|
| ОП     | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.6.; ПК 1.8.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.  |
| СОО    | Среднее общее образование                               | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.6.; ПК 1.8.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.  |
| ОУП    | Обязательные учебные предметы                           | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.6.; ПК 1.8.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.  |
| ОУП.01 | Русский язык  | ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.  |
| ОУП.02 | Литература  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.  |
| ОУП.03 | Иностранный язык  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.  |
| ОУП.01 | Математика  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.6.; ПК 4.4.  |
| ОУП.01 | Информатика   | ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.4.   |
| ОУП.01 | История   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.  |
| ОУП.01 | Обществознание  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.2.   |
| ОУП.01 | География   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.  |
| ОУП.01 | Физика  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.8.; ПК 2.5.  |
| ОУП.01 | Химия   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.8.   |
| ОУП.01 | Биология  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.  |
| ОУП.01 | Физическая культура                                     | ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.  |
| ОУП.01 | Основы безопасности и защиты Родины                     | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.4.; ПК 4.2.; ПК 4.5.   |
| ПП     | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                             | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 5.1 |
| СГЦ    | Социально-гуманитарный цикл                             | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.3.; ПК 4.5.   |
| СГ.01  | История России  | ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.  |
| СГ.02  | Иностранный язык в профессиональной деятельности        | ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.  |
| СГ.03  | Безопасность жизнедеятельности                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.3.; ПК 4.5.  |
| СГ.04  | Физическая культура                                     | ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 1.3.  |
| СГ.05  | Основы финансовой грамотности                           | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.  |
| СГ.06  | Основы бережливого производства                         | ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.  |
| ОПЦ    | Общепрофессиональный цикл                               | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.4.; ПК 4.4.  |
| ОП.01  | Основы геодезии, картографии и маркшейдерского дела     | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.6.   |
| ОП.02  | Гидрогеология   | ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.   |
| ОП.03  | Минералогия, петрография и структурная геология         | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.6.   |
| ОП.04  | Компьютерные технологии в профессиональной деятельности | ОК 02.; ПК 1.5.; ПК 2.4.  |
| ОП.05  | Математическая обработка поисково – разведочных работ   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.6.; ПК 4.4.  |
| ОП.06  | Геология  | ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.6.   |

| Индекс      | Наименование  | Формируемые компетенции   |
|-------------|---|---|
| ПЦ          | Профессиональный цикл   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 5.1 |
| ПМ.01       | Выполнение полевых геологических исследований и камеральная обработка геологических материалов                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.  |
| МДК.01.01   | Методы проведения полевых геологических исследований  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.  |
| МДК.01.02   | Лабораторные методы геологических исследований  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.  |
| УП.01.01    | Учебная практика  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.  |
| ПП.01.01    | Производственная практика   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.  |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.  |
| ПМ.02       | Подготовка материалов и оборудования для проведения поисково – разведочных работ и геологических исследований | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.   |
| МДК.02.01   | Организация и управление процессами подготовки геологических материалов и оборудования                        | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.   |
| ПП.02.01    | Производственная практика   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.   |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.   |
| ПМ.03       | Управление персоналом структурного подразделения  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.  |
| МДК.03.01   | Организация геологических работ и охрана труда  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.  |
| ПП.03.01    | Производственная практика   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.  |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.  |
| ПМ.04       | Ведение горно – буровых работ   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.  |
| МДК.04.01   | Технологические процессы участка  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.  |
| ПП.04.01    | Производственная практика   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.  |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен по модулю   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.  |
| ПМ.05       | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                              | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1  |
| МДК.05.01   | Выполнение работ по профессии 103556 "Отборщик геологических проб"  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1  |
| УП.05.01    | Учебная практика  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1  |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен по модулю   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1  |
| ГИА         | Государственная итоговая аттестация   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 5.1 |

| Индекс | Наименование                        | Формируемые компетенции   |
|--------|-------------------------------------|---|
| ГИА    | Государственная итоговая аттестация | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 5.1 |

| Вид | Наименование                                | Курс | Семестр |
|-----|---|------|---------|
| ДЗ  | <b>Комплексный дифференцированный зачет</b> | 3    | 1       |
|     | <i>ПП.01.01 Производственная практика</i>   | 3    | 1       |
|     | <i>ПП.02.01 Производственная практика</i>   | 3    | 1       |
|     | <i>ПП.03.01 Производственная практика</i>   | 3    | 1       |
|     | <i>ПП.04.01 Производственная практика</i>   | 3    | 1       |
| Вид | Наименование                                | Курс | Семестр |
| Эк  | <b>Комплексный экзамен</b>                  | 3    | 2       |
|     | <i>ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю</i>        | 3    | 2       |
|     | <i>ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю</i>        | 3    | 2       |
|     | <i>ПМ.04.01(К) Экзамен по модулю</i>        | 3    | 2       |
| Вид | Наименование                                | Курс | Семестр |
| ДЗ  | <b>Комплексный дифференцированный зачет</b> | 3    | 2       |
|     | <i>ПП.01.01 Производственная практика</i>   | 3    | 2       |
|     | <i>ПП.04.01 Производственная практика</i>   | 3    | 2       |