

Взаимосвязь дисциплин с ЦО, РО и компетенциями ГОС СПО (2023)

Специальность: 130303-Гидрогеология и инженерная геология

| Наименование дисциплины | ЦО (цели ОПОП) | РО (результаты обучения) | Компетенции ГОС СПО |
|------------------------------|---|--|--|
| Общегуманитарный цикл | | | |
| Базовая часть | | | |
| Кыргызский язык | Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин. | РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности. РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | ОК1 - уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; ОК3 - осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; ОК4 - использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; |
| Русский язык | Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин. | РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности. РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | ОК1 - уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; ОК3 - осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; ОК4 - использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; |
| Иностранный язык | Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин. | РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности. | ОК1 - уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; ОК3 - осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для |

| | | | |
|---------------------|---|--|---|
| | | PO.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; ОК4 – использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; |
| История Кыргызстана | Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин. | PO.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности. PO.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | ОК1 - уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; ОК3 - осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; ОК4 - использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; |
| Манасоведение | Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин. | PO.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности. PO.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | ОК1 - уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; ОК2 - решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность; ОК3 - осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; ОК4 - использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; |

| | | | |
|----------------------------------|--|--|---|
| <p>География Кыргызстана</p> | <p>Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин.</p> | <p>РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности. РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> | <p>ОК1 - уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; ОК2 - решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность; ОК3 - осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; ОК4 - использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;</p> |
| <p>Вариативная часть</p> | | | |
| <p>Философия</p> | <p>Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин.</p> | <p>РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности.</p> | <p>ОК1 - уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; ОК3 - осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; ОК4 - использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;</p> |
| <p>Основы экономики</p> | <p>Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин.</p> | <p>РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности. РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> | <p>ОК-3 общекультурных: способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности; ПК-4 общепрофессиональных: способность анализировать социально-значимые процессы и проблемы, использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач</p> |

| Математический и естественнонаучный цикл | | | |
|---|---|---|--|
| Базовая часть | | | |
| Профессиональная математика | Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин. | <p>РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности.</p> <p>РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> | <p>ОК1 - уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;</p> <p>ОК2 - решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность;</p> <p>ОК3 - осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;</p> <p>ОК4 - использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;</p> |
| Информатика | Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин. | <p>РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности.</p> <p>РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> | <p>ОК1 - уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;</p> <p>ОК2 - решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность;</p> <p>ОК3 - осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;</p> <p>ОК4 - использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;</p> |
| Физика | Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин. | <p>РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности.</p> <p>РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач,</p> | <p>ОК2 - решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность;</p> <p>ОК3 - осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;</p> |

| | | | |
|------------------------------|---|---|--|
| | | профессионального и личностного развития. | |
| Вариативная часть | | | |
| Основы экологии | Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин. | <p>РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности.</p> <p>РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> | <p>ОК1. Уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;</p> <p>ОК2. Решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность;</p> |
| Основы геологии | Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин. | <p>РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности.</p> <p>РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> | <p>ОК1. Уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;</p> <p>ОК2. Решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность;</p> <p>ОК5. Уметь работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами;</p> <p>ОК7. Управлять собственным личностным и профессиональным развитием, адаптироваться к изменениям условий труда и технологий в профессиональной деятельности;</p> <p>ОК8. Быть готовым к организационно-управленческой работе с малыми коллективами.</p> |
| Профессиональный цикл | | | |

| Базовая часть | | | |
|---|---|---|---|
| Начертательная геометрия и инженерная графика | Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин. | <p>РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности.</p> <p>РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> | <p>ОК1 - уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;</p> <p>ОК2 - решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность;</p> <p>ОК3 - осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;</p> <p>ОК4 - использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;</p> <p>ПК4 - владеет знаниями по проектированию участков автотранспортных предприятий;</p> |
| Электротехника и электроника | Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин. | <p>РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности.</p> <p>РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> | <p>ОК1 - уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;</p> <p>ОК2 - решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность;</p> <p>ОК3 - осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;</p> <p>ПК2 - владеет знаниями для выбора узлов и агрегатов автомобиля для замены в процессе эксплуатации автомобильного транспорта;</p> |
| Метрология, стандартизация и сертификация | Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин. | <p>РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности.</p> <p>РО.3 - Умение применять основы знания начертательной геометрии и</p> | <p>ОК1 - уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;</p> <p>ОК2 - решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность;</p> |

| | | | |
|-----------------------------|---|--|--|
| | | инженерной графики при выполнении и чтении чертежей конструктивных документации. | ОК3 - осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; ПК3 - готов к участию в обеспечении экологической безопасности эксплуатации, хранения, обслуживания, ремонта автомобильного транспорта и транспортного оборудования; ПК4 - владеет знаниями по проектированию участков автотранспортных предприятий; ПК5 - способен организовать работу коллектива исполнителей, планирование и организацию производственных работ; ПК6 способен работать с клиентурой; ПК7 - осуществляет контроль качества работ; |
| Охрана труда и безопасность | Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин. | РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности. РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | ОК1 - уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; ОК2 - решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность; ОК3 - осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; ПК11. Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности. |
| Горное право | Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин. | РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности. РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, | ОК1. Уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; ОК2. Решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность; ОК5. Уметь работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами; |

| | | | |
|------------------------------|--|--|---|
| | | профессионального и личностного развития. | ОК7. Управлять собственным личностным и профессиональным развитием, адаптироваться к изменениям условий труда и технологий в профессиональной деятельности; ОК8. Быть готовым к организационно-управленческой работе с малыми коллективами. |
| Основы геодезии и топографии | Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин. | РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности. РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | ОК1 - уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; ОК2 - решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность; ОК3 - осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; |
| Динамика подземных вод | Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин. Цель-2. Подготовка выпускника умеющего проводить работы по технологической схеме; эффективно использовать материалы, осуществлять контроль при эксплуатации оборудования. | РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности. РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | ОК1 - уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; ОК2 - решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность; ОК3 - осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; ПК3. - оценивать инженерно-геологические и гидрогеологические условия для различных видов хозяйственной деятельности. |
| Основы стратиграфии | Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально- | РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности. | ОК1 - уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; ОК2 - решать проблемы, принимать решения в |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | гуманитарных и естественно-научных дисциплин. | РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность; ОК3 - осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; ПК4. использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в соответствии со специализацией. |
| Экономика, организация и планирование горного производства | Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин. | РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности. РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | ОК1 - уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; ОК2 - решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность; ОК3 - осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; ОК4. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; ОК5. Уметь работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами; |
| Структурная геология | Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин. Цель-2. Подготовка выпускника умеющего проводить работы по технологической схеме; эффективно использовать материалы, осуществлять контроль при эксплуатации оборудования. | РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности. РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | ОК1. Уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; ОК2. Решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность; ОК3. Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | | | <p>ПК1. самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности</p> <p>ПК2. осуществлять привязку своих наблюдений на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания</p> |
| Грунтоведение | <p>Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин.</p> <p>Цель-2. Подготовка выпускника умеющего проводить работы по технологической схеме; эффективно использовать материалы, осуществлять контроль при эксплуатации оборудования.</p> | <p>РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности.</p> <p>РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> | <p>ОК1. Уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;</p> <p>ОК2. Решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность;</p> <p>ОК3. Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;</p> <p>ПК1. самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности</p> <p>ПК2. осуществлять привязку своих наблюдений на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания.</p> |
| Минералогия с основами кристаллографии | <p>Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин.</p> <p>Цель-2. Подготовка выпускника умеющего проводить работы по технологической</p> | <p>РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности.</p> <p>РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для</p> | <p>ОК1. Уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;</p> <p>ОК2. Решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность;</p> |

| | | | |
|---|--|--|--|
| | схеме; эффективно использовать материалы, осуществлять контроль при эксплуатации оборудования. | эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития. | ОК3. Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития; ПК1. самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности ПК2. осуществлять привязку своих наблюдений на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания |
| Технология гидрогеологических и инженерно-геологических работ | Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин. Цель-2. Подготовка выпускника умеющего проводить работы по технологической схеме; эффективно использовать материалы, осуществлять контроль при эксплуатации оборудования. | РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности. РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития. | ОК1. Уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; ОК2. Решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность; ОК3. Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития; ПК1. самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности ПК2. осуществлять привязку своих наблюдений на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания |
| Общая гидрогеология | Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом | РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и | ОК1. Уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | <p>базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин.</p> <p>Цель-2. Подготовка выпускника умеющего проводить работы по технологической схеме; эффективно использовать материалы, осуществлять контроль при эксплуатации оборудования.</p> | <p>профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности.</p> <p>РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> | <p>выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;</p> <p>ОК2. Решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность;</p> <p>ОК3. Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;</p> <p>ПК1. самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности</p> <p>ПК2. осуществлять привязку своих наблюдений на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания</p> |
| Вариативная часть | | | |
| Проведение работ по техническому обслуживанию | <p>Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин.</p> <p>Цель-2. Подготовка выпускника умеющего проводить работы по технологической схеме; эффективно использовать материалы, осуществлять контроль при эксплуатации оборудования.</p> | <p>РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности.</p> <p>РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> | <p>ОК1 - уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;</p> <p>ОК2 - решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность;</p> <p>ОК3 - осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;</p> |
| Модернизация технологий поисково-разведочных работ | <p>Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-</p> | <p>РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности.</p> | <p>ОК1 - уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;</p> <p>ОК2 - решать проблемы, принимать решения в</p> |

| | | | |
|------------------------|---|---|---|
| | <p>гуманитарных и естественно-научных дисциплин.</p> <p>Цель-2. Подготовка выпускника умеющего проводить работы по технологической схеме; эффективно использовать материалы, осуществлять контроль при эксплуатации оборудования.</p> | <p>РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> | <p>стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность;</p> <p>ПК12. Обеспечивать материальное и моральное стимулирование</p> <p>Трудовой деятельности персонала.</p> <p>ПК13. Анализировать процесс и результаты деятельности</p> <p>производственного подразделения.</p> |
| Теоретическая механика | <p>Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин.</p> | <p>РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности.</p> <p>РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> | <p>ОК1 - уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;</p> <p>ОК2 - решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность;</p> <p>ОК3 - осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;</p> <p>ПК2 - владеет знаниями для выбора узлов и агрегатов автомобиля для замены в процессе эксплуатации автомобильного транспорта;</p> |
| Разведочные работы | <p>Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин.</p> <p>Цель-2. Подготовка выпускника умеющего проводить работы по технологической схеме; эффективно использовать материалы, осуществлять контроль при эксплуатации оборудования.</p> | <p>РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности.</p> <p>РО.2 – Осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> | <p>ОК1 - уметь организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;</p> <p>ОК2 - решать проблемы, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность;</p> <p>ОК3 - осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;</p> <p>ПК5. Вести техническую и технологическую документацию.</p> |

| | | | |
|----------------------------|---|---|---|
| | | | ПК6. Контролировать и анализировать качество исходного сырья и продуктов обогащения. |
| Физическая культура | | | |
| Физическая культура | Цель 1. Обеспечить выпускника фундаментальными знаниями в сфере профессиональной деятельности с учетом базовых знаний в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин. | РО.1 - Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно- научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности. | ОК3 - осуществлять поиск, интерпретацию и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; ОК7 - управлять собственным личностным и профессиональным развитием, адаптироваться к изменениям условий труда и технологий в профессиональной деятельности; |