

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 13.05.2024 10:16:55  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины

Создание геодинамических полигонов на территориях месторождений

**основной профессиональной образовательной программы**

**по специальности 21.05.04 Горное дело**

**Направленность:** Маркшейдерское дело

**1. Цель дисциплины:** обеспечение обучающихся теоретическими знаниями и практическими навыками работы при проведении высокоточных геодезических измерений различных видов в процессе создания, развития и реконструкции опорных геодезических сетей и сетей специального назначения на геодинамических полигонах.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана по специальности 21.05.04 Горное дело.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                                            | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                  | Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКС-2 Способность оформлять технологическую, проектную документацию при производстве маркшейдерских и геодезических работ | ПКС-2.1. Разрабатывает технические и методические документы, регламентирующие порядок выполнения горных работ с использованием специализированного программного обеспечения | Знает (31) технические и методические документы, регламентирующие порядок выполнения горных работ                     |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             | Умеет (У1) использовать специализированное программное обеспечение                                                    |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             | Владеет (В1) навыками разработки технических и методических документов                                                |
|                                                                                                                           | ПКС-2.2. Оформляет организационно-распорядительные документы и методические материалы, касающиеся производства горных работ                                                 | Знает (32) методику проведения горных работ                                                                           |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             | Умеет (У2) использовать организационно-распорядительные документы и методические материалы                            |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             | Владеет (В2) навыками оформления документов и материалов, касающихся производства горных работ                        |
|                                                                                                                           | ПКС-2.3. Контролирует выполнение требований технической документации на производство работ, действующих норм, правил и стандартов                                           | Знает (33) действующие нормы, правила и стандарты, регламентирующие производство горных работ                         |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             | Умеет (У3) выполнять требования технической документации на производство работ, действующих норм, правил и стандартов |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             | Владеет (В3) навыками контроля технической документации на производство работ, действующих норм, правил и стандартов  |
| ПКС-9. Способность анализировать и типизировать условия разработки месторождений                                          | ПКС-9.1. Использует требования по рациональному использованию и охране недр, а также принципы маркшейдерско-геологического обеспечения стабильной добычи                    | Знает (34) требования по рациональному использованию и охране недр                                                    |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             | Умеет (У4) использовать принципы маркшейдерско-                                                                       |

Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| полезных ископаемых для их комплексного использования и выполнения различные оценки недропользования | полезного ископаемого необходимого объема и качества                                                                                                                                                                           | геологического обеспечения стабильной добычи полезного ископаемого                                                                                  |
|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                | Владеет (В4) навыками по рациональному использованию и охране недр, добычи полезного ископаемого необходимого объема и качества                     |
|                                                                                                      | ПКС-9.2. Осуществляет комплекс работ, связанных с подсчетом запасов, определением промышленной их части, ведет маркшейдерский контроль добычи, полноты извлечения запасов, рациональной и комплексной разработки месторождения | Знает (З5) комплекс работ, связанных с подсчетом запасов                                                                                            |
|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                | Умеет (У5) вести маркшейдерский контроль добычи, полноты извлечения запасов, рациональной и комплексной разработки месторождения                    |
|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                | Владеет (В5) навыками применения комплекса работ, связанных с подсчетом запасов, определением промышленной их части                                 |
|                                                                                                      | ПКС-9.3. Применяет методы сбора, ввода и обработки геолого-маркшейдерской информации для автоматизированного подсчета запасов полезных ископаемых, геометризаци и прогнозирования способов отработки месторождений             | Знает (З6) объем геолого-маркшейдерской информации для подсчета запасов полезных ископаемых                                                         |
|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                | Умеет (У6) применять методы сбора, ввода и обработки геолого-маркшейдерской информации для автоматизированного подсчета запасов полезных ископаемых |
|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                | Владеет (В6) навыками геометризаци и прогнозирования способов отработки месторождений                                                               |

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

#### 5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 10 семестр

заочная форма обучения: зачет – 12 семестр.