

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 10:08:23
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной практики

Ознакомительная

(тип практики)

основной профессиональной образовательной программы
по специальности 21.05.04 Горное дело

Направленность: Маркшейдерское дело

1. Цели прохождения практики

Цель прохождения практики: формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП по основным видам профессиональной деятельности, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав обязательной части Блока 2 учебного плана специальности 21.05.04 Горное дело.

3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по практике
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие	Знает (З1) проблемную ситуацию или задачу Умеет (У1) выделить базовые составляющие ситуации или задачи
	УК-1.2. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации	Владеет (В1) различными вариантами решения проблемной ситуации
	УК-1.3. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	Знает (З2) последствия возможных решений задач
		Умеет (У2) определять практические последствия возможных решений
		Владеет (В2) оценкой последствий возможных решений задач
	УК-1.4. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций	Знает (З3) перечень информации для анализа проблемных ситуаций
		Умеет (У3) систематизировать информацию для анализа проблемных ситуаций
	УК-1.5. Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	Владеет (В3) выработкой стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач
	УК-1.6. Программирует разработанные алгоритмы и анализирует полученные результаты	Знает (З4) алгоритмы получения результатов
		Умеет (У4) программировать разработанные алгоритмы
		Владеет (В4) критическим анализом полученных результатов
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных	Знает (З5) ожидаемые результаты, которые позволяют сформулировать задачи проекта

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C5029166A4E79E27735179BC
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.06.2024 по 14.06.2025

жизненного цикла	задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Умеет (У5) формулировать цели для достижения результатов выделенных задач
		Владеет (В5) навыками постановки задач и их достижения для реализации проекта
	УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знает (З6) действующие правовые нормы, ресурсы и ограничения для решения конкретных задач проекта
		Умеет (У6) выбирать оптимальный способ решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
		Владеет (В6) навыками решения конкретных задач при подготовке проекта
	УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Знает (З7) технологию достижения поставленных задач
		Умеет (У7) выстраивать план график решения поставленных задач в заданное время
		Владеет (В7) инструментами достижения задач заявленного качества
ОПК-2. Способен применять навыки анализа горно-геологических условий при эксплуатационной разведке и добыче твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов	ОПК-2.1. Применяет основы общей и гидрогеологии, методики анализа горно-геологических условий при эксплуатационной разведке и добыче твердых полезных ископаемых.	Знает (З8) основы общей и гидрогеологии, методики анализа горно-геологических условий при эксплуатационной разведке и добыче твердых полезных ископаемых.
		Умеет (У8) применять анализ горно-геологических условий при эксплуатационной разведке и добыче твердых полезных ископаемых.
		Владеет (В8) основами общей и гидрогеологии методикой анализа горно-геологических условий при эксплуатационной разведке и добыче твердых полезных ископаемых.
	ОПК-2.2. Оценивает горно-геологические условия при строительстве и эксплуатации подземных объектов.	Знает (З9) горно-геологические условия при строительстве и эксплуатации подземных объектов.
		Умеет (У9) оценивать горно-геологические условия при строительстве и эксплуатации подземных объектов
		Владеет (В9) методами оценки горно-геологических условий при строительстве и эксплуатации подземных объектов.
	ОПК-2.3. Анализирует условия залегания пород при добыче твердых полезных ископаемых.	Знает (З10) условия залегания пород при добыче твердых полезных ископаемых
		Умеет (У10) проводить анализ условий залегания горных пород

		Владеет (B10) методами анализа условий залегания пород при добыче твердых полезных ископаемых
ОПК-3. Способен применять методы геолого-промышленной оценки месторождений твердых полезных ископаемых, горных отводов	ОПК-3.1. Производит подсчет запасов полезных ископаемых в зависимости от степени разведанности условий залегания месторождения или его части и изученности качества минерального сырья	Знает (311) варианты подсчета запасов полезных ископаемых в зависимости от степени разведанности условий залегания месторождения или его части и изученности качества минерального сырья
		Умеет (Y11) производить подсчет запасов полезных ископаемых в зависимости от степени разведанности условий залегания месторождения или его части и изученности качества минерального сырья
		Владеет (B11) различными методами подсчета запасов полезных ископаемых в зависимости от степени разведанности условий залегания месторождения или его части и изученности качества минерального сырья
	ОПК-3.2. Осуществляет необходимые измерения, обрабатывает и интерпретирует результаты	Знает (312), какие измерения необходимо произвести
		Умеет (Y12) осуществлять необходимые измерения, обрабатывает и интерпретирует результаты
		Владеет (B12) способами обработки и интерпретации результатов полученных измерений
	ОПК-3.3. Применяет навыки экономического обоснования необходимости определённых геологических изысканий, применяет полученные знания.	Знает (313) об определённых геологических изысканиях
		Умеет (Y13) осуществлять экономическое обоснование необходимости определённых геологических изысканий
		Владеет (B13) применением полученных знаний для определения геологических изысканий
ОПК-4. Способен с естественнонаучных позиций оценивать строение, химический и минеральный состав земной коры, морфологические особенности и генетические типы месторождений твердых полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению	ОПК-4.1. Использует основные методы химического исследования веществ и соединений	Знает (314) методы химического исследования веществ и соединений.
		Умеет (Y14) использовать химические исследования веществ и соединений
		Владеет (B14) методами химического исследования веществ и соединений
	ОПК-4.2. Оценивает строение, химический и минеральный состав земной коры, особенности и генетические типы месторождений полезных ископаемых	Знает (315) строение, химический и минеральный состав земной коры
		Умеет (Y15) оценивать особенности и генетические типы месторождений полезных ископаемых
		Владеет (B15) различными методами оценки строения, химического и минерального состава земной коры, генетические типы месторождений полезных ископаемых

георесурсного потенциала недр	ОПК-4.3. Применяет навыки макроскопического описания пород и руд, выявления структурно-текстурных особенностей.	Знает (З16) правила макроскопического описания пород и руд, выявления структурно- текстурных особенностей
		Умеет (У16) выявить структурно- текстурных особенности пород и руд.
		Владеет (В16) навыками макроскопического описания пород и руд, выявления структурно- текстурных особенностей.
ОПК-15. Способен в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения горных, горно-строительных и взрывных работ	ОПК-15.1. Решает практические задачи, направленные на постановку личных целей и расстановку приоритетов с применением передовых методик	Знает (З17) передовые методики для решения практических задач
		Умеет (У17) ставить цели и расставить их в приоритетной очередности
		Владеет (В17) практическими расчетами для постановки целей
	ОПК-15.2. Анализирует цели и интересы стейкхолдеров проекта. Определяет цели, предметную область и структуру проекта	Знает (З18) цели, предметную область и структуру проекта
		Умеет (У18) анализировать цели и интересы стейкхолдеров проекта
		Владеет (В18) информацией об интересах стейкхолдеров проекта
	ОПК-15.3. Обрабатывает результаты научно- исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы	Знает (З19) методы обработки результатов научно-исследовательской деятельности
		Умеет (У19) собирать результаты НИР
		Владеет (В19) навыками эксплуатации стандартного оборудования, приборов и материалов
	ОПК-15.4. Выбирает нормативно- правовые и нормативно- технические документы, регулирующие деятельность при производстве горных работ для решения задач профессиональной деятельности	Знает (З20) нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность при производстве горных работ
		Умеет (У20) работать с нормативно- правовыми и нормативно- техническими документами, регулирующими деятельность при производстве горных работ
		Владеет (В20) навыками решения задач профессиональной деятельности, используя нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность при производстве горных работ
ОПК-21. Способен понимать принципы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-21.1 Использует современные технические средства и пакеты обработки графической информации	Знает (З21) технические средства и пакеты обработки графической информации
		Умеет (У21) пользоваться графической информацией
		Владеет (В21) навыками обработки графической информации с помощью средств и программных пакетов
	ОПК-21.2 Осуществляет	Знает (З22) методы системного анализа

	системный анализ при решении научно-исследовательских и прикладных задач с использованием компьютерных моделей месторождений	Умеет (У22) решать научно-исследовательские и прикладные задачи
		Владеет (В22) применением компьютерных моделей для решения научно-исследовательских и прикладных задач

4. Общая трудоемкость практики

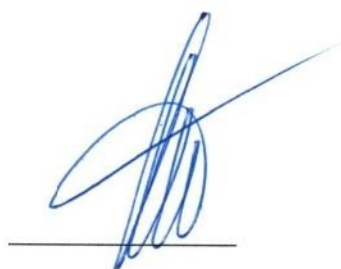
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: дифференцированный зачет – 2 семестр.

Рабочую программу разработал: А.Е. Анашкина, доцент, к.т.н., доцент.

Руководитель образовательной программы



А.Л. Пимнев