

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 25.04.2024 15:03:16
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы производственной практики
Преддипломная практика
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
05.03.01 – Геология

Направленность (профиль): **Инженерная геология и геокриология нефтегазоносных регионов**

1. Цели практики

Закрепление и углубление знаний, полученных студентами в вузе в области геологии, приобретение и закрепление практических навыков профессиональной деятельности, сбор практического материала, необходимого для последующего успешного написания и защиты выпускной квалификационной.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в Блок 2 «Практика» в состав части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения практики: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Код и наименование результата обучения по преддипломной практике
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а также поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи.	Знать: 31 процедуры критического анализа, методики анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения.
		Уметь: У1 принимать конкретные решения для повышения эффективности процедур анализа проблем, принятия решений и разработки стратегий.
		Владеть: В1 методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; методиками постановки цели и определения способов ее достижения; методиками разработки стратегий действий при проблемных ситуациях.
	УК-1.2 Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать: 32 Как анализировать информацию, применяя полученные знания
		Уметь: У2 Осуществлять систематизацию полученной информации
		Владеть: В2 Навыками систематизации и анализа полученной информации
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Знать: 33 Методики системного подхода при решении поставленных задач
		Уметь: У3 Применять методики системного подхода при решении поставленных задач
УК-2.1 Проводит анализ поставленной цели и формулирует задачи	УК-2.1 Проводит анализ поставленной совокупности	Знать: 34 необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения.	Умеет: У4 определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности
		Владеть: В4 практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности
ПКС -1. Способность использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач	ПКС-1.2 Применяет полученные знания для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности, применяет методику проектирования инженерно-геологических и изыскательских работ	Знать: 35 цели и задачи проводимых исследований и разработок, методы и средства производственной деятельности и организации исследований и разработок
		Уметь: У45 оформлять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ применять методы анализа научно-технической информации
		Владеть: В5 методами сбора, обработки, анализа и обобщения результатов экспериментов исследований в соответствующей области знаний
ПКС-2. Способность самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований	ПКС 2.2 Способен к получению данных и их обработки при профессиональной эксплуатации современного геологического полевого и лабораторного оборудования и приборов	Знать: 36 основные методики проведения сбора и анализа результатов
		Уметь: У6 производить отбор стандартных методик в геологии и инженерных изысканиях
		Владеть: В6 практическими навыками участия в разработке методик
ПКС-3. Готовность применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, нефтегазовых и эколого-геологических работ при решении производственных задач	ПКС 3.1 Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	Знать: 37 практические и инструментальные научные принципы и методы исследований.
		Уметь: У7 выбирать наиболее эффективные новые научные принципы и методы исследований.
		Владеть: В7 навыками оценки новых научных принципов и методов исследования.
	ПКС-3.2 Способен к обобщению и интерпретации данных при обработке и анализе научно-технической информации и результатов исследований	Знать: 38 основные методики проведения сбора и анализа научно-технической информации
		Уметь: У8 обобщать и интерпретировать данные при обработке и анализе
		Владеть: В8 навыками проведения анализа в получении научно-технической информации результатов исследований
ПКС-4. Готовность к работе на современных полевых и лабораторных геологических, геофизических, геохимических приборах, установках и оборудовании	ПКС 4.2 Способен проводить геологическое наблюдение и осуществлять их документацию на объекте изучения	Знать: 39 основные методики проведения сбора и анализа результатов оценки геологического наблюдения
		Уметь: У9 производить отбор стандартных методик проведения геологических изысканий
		Владеть: В9 практическими навыками участия в разработке методик геологических изысканий
ПКС-5 Способность пользоваться нормативными документами, определяющими качество проведения полевых,	ПКС-5.2 Разрабатывает проекты технической документации, осуществляет сбор исходной информации по заданному алгоритму	Знать: 310 существующие виды нормативных документов специализированных программ на проекты
		Уметь: У10 составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации

лабораторных, вычислительных и интерпретационных работ		Владеть: В10 навыками подготовки отдельных видов проектов технических условий, стандартов.
ПКС-6 Способность организовывать мероприятия, направленные на соблюдение правил по охране труда и контроль за соблюдением правил техники безопасности	ПКС-6.1 Использует правила безопасности в геологии при проведении лабораторных, полевых работах	Знать:З11 Основные понятия. Виды опасностей. Системы безопасности. Риск. Место и роль безопасности в предметной области и профессиональной деятельности
		Уметь: У 11 Применять основные принципы классификации аварий, катастроф, стихийных бедствий, чрезвычайных ситуаций и стандартные алгоритмы ликвидации их последствий для разработки организационных мероприятий
		Владеть:В11 Навыками организации мероприятий по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 2 недели, общая трудоемкость практики 3 зачетных единиц, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: дифференцированный зачет с оценкой – 8 семестр.