

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 23.05.2024 10:18:23

Уникальный программный ключ:

6319edc2b582ffdacea443f0c05775b88d0957ac543cc074d81181930432479

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Научно-исследовательская работа

(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

(учебная практика)

для обучающихся по направлению: 05.04.06 Экология и природопользование.

магистерская программа: Геоэкология нефтегазодобывающих регионов

форма обучения очная

Объем практики: 12 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (1 семестр);
дифференцированный зачет (2 семестр)

Планируемые результаты прохождения практики:

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:
УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3

Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения:

Знает

- методы системного анализа проблемных ситуаций
- принципы проектного подхода к управлению, приложения и программы сопровождения проектной деятельности.
- особенности формирования эффективной команды, принципы организации командной работы.
- особенности философских концепций и понимает базовые принципы методологии научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени.
- специальные и новые разделы экологии и геоэкологии и природопользования.
- экологические методы исследования для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности.
- действующие нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования.
- методы сбора, хранения, обработки, анализа и передачи эколого-географической информации с использованием современных информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий.
- современные методы и технологии при проектировании представлении, защите и распространении результатов своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской, как на русском, так и английском языках.
- принципы, методы комплексной диагностики состояния природных и природно-хозяйственных систем, геоэкологической оценки природных и техногенных систем и прогнозирования последствий воздействия хозяйственной деятельности организации на окружающую среду.
- современные методы анализа и обработки геоэкологической информации, в том числе информации, полученной в ходе геофизического мониторинга, современные методы оценки репрезентативности материала.
- методы осуществления организации и управления научно-исследовательскими и научно-производственными и экспертно-аналитическими работами.

Умеет:

- выявлять связи между составляющими проблемной ситуации, разрабатывать варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации
- управлять проектами, работать в приложениях и программах сопровождения проектной деятельности
 - организовать работу команды для достижения поставленной цели.
 - проводить выбор оптимальных методов изучения уровней организации материи и осуществляет концептуальный анализ при решении научно-исследовательских и прикладных задач.
 - использовать информацию специальных и новых разделов экологии, геоэкологии и природопользования для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности.
 - применять современные экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности.
 - осуществлять практическое применение нормативных правовых актов в сфере экологии и природопользования для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности. Проводить оценку норм профессиональной этики и применять их при осуществлении профессиональной деятельности.

Владеет навыками:

- использования современные информационно-коммуникационные, в том числе геоинформационные технологии для решения задач профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы.
- проектирования, защиты и распространения результатов своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской, как на русском, так и английском языках.
- выполнения геоэкологической оценки территории, ОВОС, планирования и прогнозирования последствия воздействия хозяйственной деятельности организации на окружающую среду.
- применения методов геофизического мониторинга для получения геоэкологической информации, осуществлять геофизический мониторинг
- организации и управления научно-исследовательскими и научно-производственными и экспертно-аналитическими работами.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Научно-исследовательская работа (Часть 1 и 2) (производственная)

для обучающихся по направлению подготовки: 05.04.06 Экология и природопользование
магистерской программы: Геоэкология нефтегазодобывающих регионов
очной формы обучения

Объем практики: 6 зачетных единиц -216 часов (3 семестр Часть1); 9 зачетных единиц -324 академических часа (4 семестр Часть2).

Форма промежуточной аттестации: *дифференцированный зачет (3 семестр), дифференцированный зачет (4 семестр),*

Планируемые результаты прохождения практики:

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:
УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- информацию об основных требованиях, регулирующих проведение научно-исследовательских работ;
- основные требования, регулирующие проведение научно-исследовательских работ;
- современный комплекс методов, регулирующих проведение научно-исследовательских работ

Уметь:

- давать оценку научной информации;
- осуществлять научный поиск, осваивать новые методы исследований;
- оценивать объективную научную информацию для проведения исследовательских работ;
- объективно оценивать научную информацию в ходе осуществления исследовательских работ.

Владеть:

- информацией о проведении научно-исследовательской работы
- методикой проведения научно-исследовательской работы;
- профессиональными навыками проведения научно-исследовательской работы.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА)

для обучающихся по направлению подготовки: 05.04.06 Экология и природопользование
Магистерской программы: Геоэкология нефтегазодобывающих регионов
очной формы обучения

Объем практики: 12 з.е.

Форма промежуточной аттестации: *дифференцированный зачет*

Планируемые результаты прохождения практики:

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:
УК-2; УК-3; УК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения:

Знать:

структуру производства и основные технологические процессы на предприятиях; опасные и вредные факторы на предприятиях; функционирование служб (отделов) по охране труда на предприятиях; средства и способы мониторинга и защиты окружающей среды и человека на предприятиях; основы техники безопасности на производстве.

Уметь:

исследовать влияние опасных и вредных факторов на окружающую среду и человека, пользоваться глобальными информационными ресурсами, уметь оперировать знаниями, полученными в ходе практики в профессиональной деятельности;

Владеть:

современными программными продуктами, средствами телекоммуникаций, использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных задач.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Преддипломная практика
Направление подготовки: 05.04.06 Экология и природопользование
программа магистратуры: Геоэкология нефтегазодобывающих регионов
очная форма обучения

Объем практики: 12 (з.е.)

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.

Планируемые результаты прохождения практики:

В результате освоения ОП выпускник должен обладать следующими компетенциями: УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- знать принципы структурирования выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации, ее оформления с использованием современных компьютерных технологий;
- структуры производства и основные технологические процессы на предприятиях; опасных и вредных факторов на предприятиях; функционирование служб (отделов) по охране труда на предприятиях; средств и способов мониторинга и защиты окружающей среды и человека на предприятиях; основ техники безопасности на производстве.

Уметь:

- уметь структурировать выпускную квалификационную работу – магистерскую диссертацию, квалифицированно ее оформлять; применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче информации и для решения научно-исследовательских и производственно-технологических задач профессиональной деятельности;
- формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования, реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований;
- исследовать влияние опасных и вредных факторов на окружающую среду и человека, пользоваться глобальными информационными ресурсами, оперировать знаниями, полученными в ходе практики в профессиональной деятельности;

Владеть:

- владеть навыками структурирования выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации, ее оформления, представления ее основных итогов; методами оценки репрезентативности материала, объема выборок при проведении количественных исследований, статистическими методами сравнения полученных данных и определения закономерностей, если таковые представлены и были использованы в магистерской диссертации;
- владеть навыком самостоятельной научно-исследовательской работы;
- современными программными продуктами, средствами телекоммуникаций, работы с информацией из различных источников для решения профессиональных задач.