

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 14.11.2022 17:30:01

Уникальный программный ключ:

6319edc2b582ffdacea443ff01d5779368d0957ac74f5cd074d81181530452479

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (учебная практика)

для обучающихся по направлению подготовки (специальности)

05.03.06 Экология и природопользование

профиль подготовки (специализация)

Промышленная экология

очной формы обучения

Объем практики: 5з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

Планируемые результаты прохождения практики:

ОПК-6; ПК-4

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

Ознакомительная практика
для обучающихся по направлению подготовки (специальности)
05.03.06 Экология и природопользование
профиль подготовки (специализация)
Промышленная экология
очной формы обучения

Объем практики: 144 часа (4.з.е.)

Форма промежуточной аттестации: *дифференцированный зачет*

Планируемые результаты прохождения практики:

ОПК-1: Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования

ОПК-2 : Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности

Знания: о геодезических приборах и оборудовании; виды топографо-геодезических съёмок; методы геодезических измерений и определения координат точек местности; основные методы выполнения камеральных работ, создания топографических карт и планов.

Умения: обращаться с геодезическими приборами для использования их на летней геодезической практике; выполнять камеральную обработку результатов геодезических изысканий; создавать топографические планы и карты; «читать» топографическую карту и план, включая определение координат и восстановление пространственной информации по условным знакам.

Навыки: работы с геодезическими приборами; первичной обработки материалов топографо-геодезических съёмок; создания планово-картографических материалов.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Технологическая (проектно-технологическая) практика (производственная)

Рабочая программа практики
для обучающихся по направлению подготовки (специальности)
05.03.06 Экология и природопользование
профиль подготовки (специализация)
Промышленная экология
очной формы обучения

Объем практики: 5 з.е.

Форма промежуточной аттестации: *дифференцированный зачет*

Планируемые результаты прохождения практики:

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

Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения:

Знать: необходимое теоретическое обеспечение профессиональной деятельности в рамках направления «Экология и природопользование»;

Уметь: применять полученные знания на практике;

Владеть: навыками организаторской и самостоятельной работы в условиях конкретного предприятия.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Преддипломная практика

для обучающихся по направлению подготовки (специальности)

05.03.06 Экология и природопользование

профиль подготовки (специализация)

Промышленная экология

очной формы обучения

Объем практики: 6 з.е.

Форма промежуточной аттестации: *дифференцированный зачет*

Планируемые результаты прохождения практики:

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:

ОПК-6; ПК-4

Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения:

Знать: необходимое теоретическое обеспечение профессиональной деятельности в рамках направления «Экология и природопользование».

Уметь: применять полученные знания на практике.

Владеть: навыками организаторской и самостоятельной работы в условиях конкретного предприятия.