Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 27.11.2023 09:09:38
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

Аннотация
к рабочей программе практики
Б2.О.01.01(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Направление подготовки
05.04.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) - Экология региона

Статус практики в учебном плане:
- относится к обязательной части;
- является обязательной для освоения.

Дисциплина реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии.

Цель практики: формирование у магистров компетенций, направленных на приобретение навыков планирования и организации научного эксперимента и умений выполнения научно-исследовательских и производственно-технических работ с применением различного оборудования и компьютерных технологий.

Компетенции, формирование которых осуществляется во время прохождения практики:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-6 - Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

ОПК-1 - Способен использовать философские концепции и методологию научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени

ОПК-2 - Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности

ОПК-3 - Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности

ОПК-4 - Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики

ОПК-6 - Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской

Содержание практики: практика направлена на проведение научных исследований. Программа научно-исследовательской работы должна включать теоретические, лабораторные, экспериментальные и полевые экологические исследования. По итогам научно-исследовательской работы проводится аттестация по следующим вопросам:

1.Анализ состояния изученности научной проблемы, решаемой в ходе НИР

2.Характеристика объектов, условий и методов исследования.

3.Анализ, обобщение и интерпретация материалов, полученных в результате научных исследований

4. Рекомендации по использованию полученных результатов в производстве

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Трудоемкость практики:

Практика реализуется на 1 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 6 зачетных единиц, 216 часа.

Аннотация
к рабочей программе практики
Б2.О.02.01(П)Технологическая (проектно-технологическая) практика
Направление подготовки
05.04.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) - Экология региона

Статус практики в учебном плане:
- относится к обязательной части;
- является обязательной для освоения.

Дисциплина реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии.

Цель практики: формирование у магистров компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение основами проведения научных исследований, умениями и навыками ведения самостоятельной научной работы.

Компетенции, формирование которых осуществляется во время прохождения практики:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-6 - Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

ОПК-2 - Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности

ОПК-3 - Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности

ОПК-4 - Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики

ОПК-6 - Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской

ПК-1 - Способен к анализу среды природных и техногенных систем

ПК-5 - Способен к оценке результатов деятельности и совершенствованию системы экологического менеджмента в организации

Содержание практики: практика направлена на проведение научных исследований и получение данных для написания выпускной квалификационной работы.

Основные задачи практики связаны с изучением патентных и литературных источников по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы; освоением методов исследования и проведения экспериментальных работ, методов анализа и обработки экспериментальных данных; освоением информационных технологий в научных исследованиях, программных продуктов, относящихся к профессиональной сфере.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Трудоемкость практики:

Практика реализуется на 1,2 годах обучения.

Общая трудоемкость составляет 27 зачетных единиц, 972 часа.

Аннотация
к рабочей программе практики
Б2.О.02.02 (П) Научно-исследовательская работа
Направление подготовки
05.04.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) - Экология региона

Статус практики в учебном плане:

- относится к относится к обязательной части;
- является обязательной для освоения.

Дисциплина реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии.

Цель практики: формирование у магистров компетенций, направленных на приобретение навыков планирования и организации научного эксперимента и умений выполнения научно-исследовательских и производственно-технических работ с применением различного оборудования и компьютерных технологий.

Компетенции, формирование которых осуществляется во время прохождения практики:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-6 - Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

ОПК-1 - Способен использовать философские концепции и методологию научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени

ОПК-2 - Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности

ОПК-3 - Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности

ОПК-4 - Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики

ОПК-6 - Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской

Содержание практики: практика направлена на проведение научных исследований. Программа научно-исследовательской работы должна включать теоретические, лабораторные, экспериментальные и полевые экологические исследования. По итогам научно-исследовательской работы проводится аттестация по следующим вопросам:

1.Анализ состояния изученности научной проблемы, решаемой в ходе НИР

2.Характеристика объектов, условий и методов исследования.

3.Анализ, обобщение и интерпретация материалов, полученных в результате научных исследований

4. Рекомендации по использованию полученных результатов в производстве

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Трудоемкость практики:

Практика реализуется на 2 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единиц, 108 часа.

Аннотация
к рабочей программе практики
Б2.В.01.01(Пд) Преддипломная практика
Направление подготовки
05.04.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) - Экология региона

Статус практики в учебном плане:

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 2 Практики;
- является обязательной для освоения.

Дисциплина реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии.

Цель практики: формирование у магистрантов профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности для выполнения выпускной квалификационной работы.

Компетенции, формирование которых осуществляется во время прохождения практики:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-6 - Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

ОПК-1 - Способен использовать философские концепции и методологию научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени

ОПК-2 - Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности

ОПК-3 - Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности

ОПК-4 - Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики

ОПК-6 - Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской

ПК-1 - Способен к анализу среды природных и техногенных систем

ПК-5 - Способен к оценке результатов деятельности и совершенствованию системы экологического менеджмента в организации

Содержание практики: практика направлена на выполнение выпускной квалификационной работы.

Основные задачи практики связаны с изучением патентных и литературных источников по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы; сбором и систематизацией материалов для выпускной квалификационной работы; выполнением выпускной квалификационной работы

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Трудоемкость практики:

Практика реализуется на 2 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.