Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 18.01.2024 09:27:27
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

Аннотация
к рабочей программе практики
Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика (экология)

Направление подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) – **Безопасность жизнедеятельности в техносфере**

Статус практики в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 2 Практики;
- является обязательной для освоения.

Практика реализуется на кафедре ««Экологии, природопользования и биологии**».**

Цель практики: формирование практических знаний и умений исследования естественных и антропогенно-преобразованных экосистем.

Компетенции, формирование которых осуществляется во время прохождения практики:

УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-2 - Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления.

Содержание практики: в ходе практики закрепляются знания, умения и навыки, полученные в процессе изучения дисциплины «Экология». В ходе прохождения учебной практики обучающийся использует понятия, методы и подходы данных дисциплин в оценке экологических систем.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта.

Трудоемкость практики:

Практика реализуется на 1 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе учебной практики
Б2.О.01.02(У) «Ознакомительная практика
(надзор и контроль в сфере безопасности)»
Направление подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) – **Безопасность жизнедеятельности в техносфере**

Статус дисциплины в учебном плане:
– относится к обязательной части блока 2 Практики
- является дисциплиной обязательной для изучения.
Практика реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии.

Изучение дисциплины ставит **целью** практики является формирование у бакалавров общекультурных и профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение основами надзора и контроля в сфере безопасности, умениями и навыками обеспечения экологической безопасности на производстве, проведении мероприятий по контролю и надзору.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:
УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
ОПК-3 - Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности.

Содержательная структура учебной дисциплины: практика направлена на закрепление теоретически знаний, полученных обучающимися в процессе обучения, и включает следующие разделы: подготовительный, сбор и обработку материалов по индивидуальному заданию, подготовка и защита отчета.

Используемые интерактивные формы: нет

Промежуточная аттестация проводится в форме защиты отчета о прохождении практики с выставлением дифференцированного зачета.

Структура и трудоемкость дисциплины:
Практика проводится на 2 году обучения.
Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе практики
Б2.О.02.01(Н) «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»

Направление подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) – **Безопасность жизнедеятельности в техносфере**

Статус НИР в учебном плане:

- относится к обязательной части блока 2 Практики;
- является обязательной для освоения.

Научно-исследовательская работа реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии.

Цель практики - является формирование у бакалавров универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, направленных на приобретение навыков планирования и организации научного эксперимента и умений выполнения научно-исследовательских работ с применением различного оборудования и компьютерных технологий.

Компетенции, в формировании которых задействована практика:

УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2 - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

ОПК-1 - Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;

ПК-6 - владеет навыками измерений и анализа показателей природных сред, теоретическими основами экологического мониторинга и участвует в его реализации.

Содержание: НИР направлена на последовательное освоение и закрепление теоретического и практического материала, что формирует комплексный подход к прохождению программы бакалавриата.

Основные задачи НИР:

- изучение практики функционирования и совершенствования деятельности служб, действующих в сфере безопасности жизнедеятельности;
- приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы в области техносферной безопасности;
- изучение литературных источников по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы;
- освоение методов исследования и проведения экспериментальных работ, методов анализа и обработки экспериментальных данных;
- освоение информационных технологий в научных исследованиях, программными продуктами, относящихся к профессиональной сфере;
- подбор необходимых исходных материалов для выполнения практико-ориентированной выпускной квалификационной работы.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачета в форме защиты перед комиссией отчета по результатам выполнения НИР

Трудоемкость практики:

НИР осуществляется на 5 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.

Аннотация
к рабочей программе практики
Б2.О.02.02(П) «Технологическая практика»
Направление подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) – **Безопасность жизнедеятельности в техносфере**

Статус практики в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 2 Практики;
- является обязательной для освоения.

Дисциплина реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии.

Цель практики является формирование у обучащихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение основами управления техносферной безопасности, умениями и навыками в областиэкологической безопасности и безопасности жизнедеятельности, оценке безопасности технологических процессов и окружающей среды.

Компетенции, в формировании которых задействована практика:

УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2 - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

ОПК-1 - Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека

ОПК-2 - Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления

ОПК-3 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности

ПК-1 - способен разрабатывать и реализовывать производственный экологический контроль в организации

ПК-3 - способен проводить экологическую экспертизу и оценку воздействия на окружающую среду, а также определять экономическую эффективность природоохранных мероприятий

ПК-6 - владеет навыками измерений и анализа показателей природных сред, теоретическими основами экологического мониторинга и участвует в его реализации

ПК-7 - владеет знаниями о воздействии промышленных предприятий на окружающую среду

ПК-8 - способен обеспечивать соблюдение требований нормативно-правовых актов в области безопасности при обращении с отходами

ПК-9 - способен организовать деятельность в области обращения с отходами

ПК-10 - способен организовывать обучение персонала организаций в области обеспечения экологической безопасности

ПК-11 - способен внедрять и обеспечивать функционирование системы управления охраной труда

ПК-12 - способен обеспечивать снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда

Содержание практики: отражается в задании, которое составлено руководителем практики от кафедры совместно с руководителем практики от организации. Согласно индивидуальному заданию и месту прохождения практики, обучающийся выполняет следующие виды работ: производственные, научно-исследовательские, экспериментальные. Результаты практической деятельности заносятся в дневник практики.

Основные задачи практики связаны с формированием практических навыков и умений в соответствии с профильной направленностью программы.

Способы проведения практики: выездная, стационарная.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Трудоемкость практики:

Практика осуществляется на 4 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

Аннотация
к рабочей программе практики
Б2.О.02.03(Пд) «Преддипломная практика»
Направление подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) **– Безопасность жизнедеятельности в техносфере**

Статус практики в учебном плане:

- относится к обязательной части блока 2 Практики;
- является обязательной для освоения.

Преддипломная практика реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии.

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

Компетенции, в формировании которых задействована практика:

УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ПК-6 - владеет навыками измерений и анализа показателей природных сред, теоретическими основами экологического мониторинга и участвует в его реализации

ПК-11 - способен внедрять и обеспечивать функционирование системы управления охраной труда

Содержание практики: выполнение выпускной квалификационной работы.

Основные **задачи** практики связаны с:

- изучение литературных источников по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы;
- сбор и систематизация материалов для выпускной квалификационной работы;
- выполнение выпускной квалификационной работы.

Промежуточная аттестация проводится в форме защиты (презентации) перед комиссией отчета первого варианта выпускной квалификационной работы с выставлением ему дифференцированного зачета.

Трудоемкость практики:

Практика осуществляется на 5 году обучения.

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика (средства индивидуальной защиты и оказание первой помощи)

Направление подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) – **Безопасность жизнедеятельности в техносфере**

Статус практики в учебном плане:

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

Практика реализуется на кафедре экологии, природопользования и биологии

Цель практики: формирование профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки в области оказания первой помощи и применения средств индивидуальной защиты в процессе производственной деятельности.

Компетенции, формирование которых осуществляется во время прохождения практики:

УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-8 – Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;

ПК-11 - способен внедрять и обеспечивать функционирование системы управления охраной труда;

ПК-12 - способен обеспечивать снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда.

Содержание практики: прохождение учебной практики включает в себя 4 этапа: подготовительный (инструктаж по ТБ, выдача задания, изучение литературы) производственный (выполнение производственных, научно-исследовательских работ, работа с документацией), обработка полученной информации (сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала), подготовка и защита отчета.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 3 году обучения. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.