Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.05.2024 16:57:00
Уникальный программный ключ:
cf6863c76438e5984b0fd5e14e714fdba10e205

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.О.01.01(У) Учебно-технологическая (учебная экспертно-надзорная) практика
20.04.01 Направление подготовки "Техносферная безопасность"
Направленность "Управление техносферной безопасностью"
Общая трудоемкость дисциплины / практики: 3 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Целями учебно-технологической практики являются закрепление и укрепление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения на основе практического применения их в практической экспертно-надзорной деятельности, целенаправленного формирования профессиональных навыков, необходимых для последующего выполнения должностных обязанностей в области надзорной и инспекционной деятельности в области техносферной безопасности.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2: Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности;

ОПК-2.1: Оценка достоверности научно-технической информации о рас-сматриваемом объекте Понимает цели и задачи анализа и приме-нения знания и опыта в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональ-ной деятельности

ОПК-2.2: Применяет основные методы анализа в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельно-сти

ОПК-2.3: Анализирует и применяет знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельно-сти

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. методы и способы анализа, синтеза, обобщения, критического мышления, методы аргументации, решения сложных проблем

Уметь:

1. Применение математического аппарата для критического анализа проблемных ситуаций; осуществление критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, вы-работка стратегии действий; применение методов и способов анализа, синтеза, обобщения, критического мышления, методов аргументации, решения сложных проблем; выбор способа обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации; Использование на практике знаний, умений и навыков в организации бизнес-процессов в исследовательских и проектных работах и их оценок; Определение основных направлений работ, формулировка цели и задач, связанных с подготовкой и реализацией проектных решений; разработка проектов в профессиональной сфере учетом анализа альтернативных вариантов их реализации, определения целевых этапов, основных направлений работы; анализ полученной информации, систематизация и структурирование информации из различных областей научного знания; способность самостоятельно принимать решения при проведении научно-исследовательской работы; выбор нормативно-правовых документов в сфере техносферной безопасности; анализ нормативных правовых актов (проектов нормативных правовых актов) в сфере техносферной безопасности Сбор необходимой информации для проведения оценки со-стояния условий и охраны труда на рабочих местах, подготовка и анализ отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда; документирование процедур системы управления охраной труда и разработка планов (про-грамм) мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков на рабочих местах; разработка предложений по организации, координации работы и организационному обеспечению управления охраной труда

Владеть:

1. владение математическим инструментарием для решения задач в области профессиональной деятельности; владение алгоритмами системного анализа; владение методами планирования, организации деятельности контрольно-надзорных органов в области техносферной безопасности

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.О.01.02(Н) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
20.04.01 Направление подготовки "Техносферная безопасность"
Направленность "Управление техносферной безопасностью"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 6 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	подготовка магистрантов к самостоятельному проведению научных исследований, разработке оригинальных научных идей для выполнения выпускной квалификационной работы и представлению результатов научных исследований в форме практических проектов.
2	Основной задачей практики является приобретение магистрантами опыта ведения научно-исследовательских работ и овладение такими навыками как: выявление и решение актуальных научных проблем; разработка программ научных исследований и разработок, организация их выполнения; разработка методов и инструментов проведения исследований и анализ их результатов; разработка организационно-управленческих моделей процессов, явлений и объектов, оценка и интерпретация результатов.
3	

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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

УК-1.1: Применяет математического аппарата для критического ана-лиза проблемных ситуаций

УК-1.2: Разрабатывает стратегию действий для разрешения проблемных ситуаций

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

УК-2.1: Инициирует, планирует и разрабатывает проект

УК-2.2: Контролирует реализацию проекта, осуществляет мониторинг проекта и оформление отчётной документации по проекту

УК-2.3: Управляет проектом на каждой стадии: инициации, планировании, реализации, отчёта, завершения

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. методологию научных исследований, подходы к научному определению проблемы, содержание этапов исследовательского процесса.: теоретические основы исследований проблем управления и способы критической оценки полученных результатов в отечественной и зарубежной практике. ГОСТ по оформлению результатов научных исследований, способы структурирования и визуализации информации в формах научного отчета, статьи или доклада. основы теории и практики научного исследования.

Уметь:

1. определить объект и предмет исследования, обосновать актуальность устранения выявленных противоречий развития объекта, поставить задачи, оценить предполагаемый результат, составить программу исследования.выявлять перспективные направления, составлять программы исследований, адаптировать зарубежный опыт к российской практике управлениясоставить план отчета, статьи, доклада, выстроить архитектонику научного текста, организовать работу групп и отдельных исполнителей научного отчета. ставить перед собой цели, выбирать пути их достижения на основе полученной в процессе образования информации, обосновывать актуальность и значимость научного исследования; применять современных информационные технологии при проведении расчетов основных параметров систем обеспечения пожарной, экологической, производственной безопасности, защиты от чрезвычайных ситуаций безопасности

Владеть:

1. навыками исследовательской работы, количественными и качественными методами исследования и обработки их результатов, приемами аргументации и доказательства.инструментарием критической оценки результатов исследований в области управления для применения в российской экономической практике способов и приемов лучшей практики международных компаний.научным стилем изложения информации, приемами аргументации, обоснования, оценки и интерпретации полученных результатов исследования процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, навыками публичного выступления и презентации. навыками систематизации, обобщения и анализа информации, получаемой из различных источников; владеть анализа и оценки потенциальной опас-ности объектов экономики для человека и среды обитания, применения методов оценки и повышения надежности техни-ческих систем и снижения риска

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.О.02.01(П) Технологическая практика
20.04.01 Направление подготовки "Техносферная безопасность"
Направленность "Управление техносферной безопасностью"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 12 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Технологическая (проектно-технологическая) практика является одной из составляющих профессионального образования будущих магистров.
2	Цель технологической (проектно-технологической) практики: закрепление практических навыков организации проектной деятельности; развитие навыков планирования и проведения научно-исследовательского эксперимента, обусловленного задачами реализуемого в магистратуре проекта.
3	Задачи практики:
4	1) формирование готовности обучающихся к решению профессиональных задач в области разработки, апробации и внедрения защитных технологий в области безопасности по вопросам охраны труда, пожарной безопасности, экологической безопасности и вопросов ГОиЧС;
5	2) сформировать навыки разработки и реализации образовательного проекта (индивидуального и совместного (группового) в предметной области (по профилю подготовки);

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы;

ОПК-1.1: Способен самостоятельно при-обретать, структурировать и применять математические и естественнонаучные знания в об-ласти техносферной безопасно-сти

ОПК-1.2: Способен самостоятельно при-обретать, структурировать и применять социально-экономические знания в области техносферной безопасности

ОПК-1.3: Способен самостоятельно при-обретать, структурировать и применять профессиональные знания, решать сложные и про-блемные вопросы в области тех-носферной безопасности

ОПК-4: Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды;

ОПК-4.1: Разрабатывает программы кур-сового обучения по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды

ОПК-4.2: Проводит обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды на объектах защиты

ОПК-4.3: Проводит обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образователь-ную деятельность

ОПК-5: Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.

ОПК-5.1: Участвует в разработке норма-тивно-правовых актов в профес-сиональной деятельности

ОПК-5.2: Разрабатывает распорядитель-ную документацию в профессио-нальной деятельности

ОПК-5.3: Проводит экспертизу проектов нормативных правовых актов в профессиональной деятельности

ПК-2: Способен осуществлять планирование, разработку и совершенствование системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков

ПК-2.2: Способен осуществлять подготовку предложений по рас-пределению полномочий, ответ-ственности, обязанностей по во-просам управления охраной труда

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

Уметь:

Владеть:

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.О.02.02(Н) Научно-исследовательская работа
20.04.01 Направление подготовки "Техносферная безопасность"
Направленность "Управление техносферной безопасностью"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 6 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	подготовка магистрантов к самостоятельному проведению научных исследований, разработке оригинальных научных идей для выполнения выпускной квалификационной работы и представлению результатов научных исследований в форме практических проектов.
2	Основной задачей практики является приобретение магистрантами опыта ведения научно-исследовательских работ и овладение такими навыками как: выявление и решение актуальных научных проблем; разработка программ научных исследований и разработок, организация их выполнения; разработка методов и инструментов проведения исследований и анализ их результатов; разработка организационно-управленческих моделей процессов, явлений и объектов, оценка и интерпретация результатов.
3	

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.1: Вырабатывает командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.2: Организует работу команды для реализации стратегии

УК-3.3: Руководит командой для достижения поставленной цели

ОПК-3: Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями;

ОПК-3.1: обладает знаниями об основных требованиях к оформлению ито-гов и результатов профессио-нальной деятельности

ОПК-3.2: Представляет итоги профессио-нальной деятельности в виде от-четов, рефератов, статей, оформ-ленных в соответствии с предъ-являемыми требованиями

ОПК-3.3: Представляет заявки на выдачу патентов, оформленных в соот-ветствии с предъявляемыми тре-бованиями

ПК-2: Способен осуществлять планирование, разработку и совершенствование системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков

ПК-2.1: Способен определять цели и задачи системы управления охра-ной труда и профессиональными рисками

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. методологию научных исследований, подходы к научному определению проблемы, содержание этапов исследовательского процесса.: теоретические основы исследований проблем управления и способы критической оценки полученных результатов в отечественной и зарубежной практике. ГОСТ по оформлению результатов научных исследований, способы структурирования и визуализации информации в формах научного отчета, статьи или доклада. основы теории и практики научного исследования.

Уметь:

1. определить объект и предмет исследования, обосновать актуальность устранения выявленных противоречий развития объекта, поставить задачи, оценить предполагаемый результат, составить программу исследования.выявлять перспективные направления, составлять программы исследований, адаптировать зарубежный опыт к российской практике управлениясоставить план отчета, статьи, доклада, выстроить архитектонику научного текста, организовать работу групп и отдельных исполнителей научного отчета. ставить перед собой цели, выбирать пути их достижения на основе полученной в процессе образования информации, обосновывать актуальность и значимость научного исследования; применять современных информационные технологии при проведении расчетов основных параметров систем обеспечения пожарной, экологической, производственной безопасности, защиты от чрезвычайных ситуаций безопасности

Владеть:

1. навыками исследовательской работы, количественными и качественными методами исследования и обработки их результатов, приемами аргументации и доказательства.инструментарием критической оценки результатов исследований в области управления для применения в российской экономической практике способов и приемов лучшей практики международных компаний.научным стилем изложения информации, приемами аргументации, обоснования, оценки и интерпретации полученных результатов исследования процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, навыками публичного выступления и презентации. навыками систематизации, обобщения и анализа информации, получаемой из различных источников; владеть анализа и оценки потенциальной опас-ности объектов экономики для человека и среды обитания, применения методов оценки и повышения надежности техни-ческих систем и снижения риска

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б2.О.02.03(Пд) Преддипломная практика
20.04.01 Направление подготовки "Техносферная безопасность"
Направленность "Управление техносферной безопасностью"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 6 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	закрепление, углубление и практи-ческое применение теоретических знаний, полученных в процессе учебы, на основе объекта практики организации. Подбор материалов в соответствии с заданием на выпускную квалификационную работу. В ходе прохождения практики обучающемуся необходимо решить следующие задачи:
2	- детальное изучение организации и структуры предприятия, в частности от-делов по вопросам охраны труда, пожарной безопасности, ГОиЧС;
3	- изучение состояния безопасности на предприятии/в организации, деятельности предприятия/организации по обеспечению вопросов безопасности производства, методов прогнозирования и контроля уровня безопасности;
4	- ознакомление с локальными документами по охране труда, результатами специальной оценки условий труда, планами действий в чрезвычайных ситуаций, по обеспечению пожарной безопасности;
5	- анализ случаев нарушений требований пожарной безопасности и их послед-ствий, изучение статистической отчетности о производственном травматизме, аварийности, чрезвычайных ситуациях, загрязнения природной среды и финансовом ущербе о них;
6	- определение путей и мероприятий по совершенствованию безопасности производства;
7	- изучение и анализ использования прогрессивных методов создания и вне-дрения новой техники обеспечения безопасности производства.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен осуществлять разработку, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации

ПК-1.1: Способен проводить анализ среды организации и планирование в системе экологического менедж-мента организации

ПК-1.2: Определяет необходимые ресурсы для разработки, внедрения, поддержания и улучшения системы экологического менеджмента в ор-ганизации

ПК-1.3: Обеспечивает готовность организации к чрезвычайным ситу-ациям

ПК-1.4: Осуществляет оценку ре-зультатов деятельности, организа-цию проведения сертификации, со-вершенствование системы экологи-ческого менеджмента в организа-ции

ПК-2: Способен осуществлять планирование, разработку и совершенствование системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков

ПК-2.1: Способен определять цели и задачи системы управления охра-ной труда и профессиональными рисками

ПК-2.2: Способен осуществлять подготовку предложений по рас-пределению полномочий, ответ-ственности, обязанностей по во-просам управления охраной труда

ПК-2.3: Способен проводить оценку профессиональных рисков и обос-нование ресурсного обеспечения

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

Уметь:

Владеть:

1. опытом самостоятельном принятия решений для выполнения профессиональных задач; достижения более высоких уровней профессионального и личного развития;владения навыком интерпретировать и комментировать получаемую ин-формацию; собирать и систематизи-ровать разнообразную информацию из многочисленных источников; по-становки цели, выбора средства, выдвижения гипотезы и идеи; адап-тации в трудовой социальной среде; анализа и расчета показателей с обоснованием используемых мето-дик расчета по выданному заданию; применения организационно-управленческих навыков в профес-сиональной и социальной деятельности; опасностей в среде обитания, обра-батывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации; применения основной методики расчета экономических показателей для анализа эффективности применяемых решений и применения полученных навыков в своей профессиональной деятельности; применения правовых норм в своей профессиональной деятельности, получения, обработки и анализа информации в рамках действующего законодательства; проведения пропаганды в области техносферной безопасности; использования информационных си-стем и программного обеспечения, используемого в деятельности пред-приятия по решению задач охраны труда, охраны окружающей среды, ГО и ЧС; по подбору технической, технологической и проектно-конструкторской документации, не-обходимой, для выполнения индиви-дуального задания; применения знаний организацион-ных основ безопасности различных производственных процессов; работы с нормативными документа-ми работе при получении первичных персональных умений и использования их при написании отчета; анализа эффективности работы при-родоохранных объектов, очистных и защитных сооружений, организации и их соответствия требованиям нормативных правовых актов; определения опасных, чрезвычайно опасных зон, зон приемлемого риска с учетом специфики изучаемого объекта; применения навыков осуществления проверки безопасного состояния объектов различного назначения в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации