

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины «Учебная практика»

Логико-структурный анализ дисциплины: Дисциплина «Учебная практика» относится к блоку Б2.О.01(У) обязательной части программы магистратуры по направлению подготовки 20.04.01-Техносферная безопасность, магистерская программа 20.04.01.01-Пожарная безопасность, относится к специальному циклу дисциплин.

Дисциплина реализуется на кафедре техносферной безопасности или организациях, деятельность которых связана с вопросами техносферной безопасности. Руководитель практики от выпускающей кафедры определяет продолжительность и последовательность отдельных видов работ практиканта.

Цель учебной практики – практическое знакомство с условиями производства, технологическими процессами, а также с работой организаций, деятельность которых связана с вопросами техносферной безопасности.

Задачи учебной практики:

- ознакомление практиканта со структурой, функциями, содержанием деятельности места прохождения практики;
- приобретение практических навыков составления документов;
- ознакомление с делопроизводством места прохождения практики;
- освоение функциональных обязанностей по профилю будущей работы;
- сбор необходимых материалов для подготовки и написания курсовых работ;
- изучение организационных основ осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф природного и техногенного характера.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций УК-3, УК-4, общепрофессиональной компетенции выпускника – ОПК – 1.

Содержание дисциплины:

По итогам учебной практики обучающийся представляет на кафедру (руководителю практики от института) для оценки результатов прохождения практики, следующие документы:

1. Дневник практики, в состав которого входят:

- направление на практику;
- рабочий график (план) практики;
- индивидуальное задание;
- календарный график практики с указанием тех видов работ, которые обучающийся выполнил на практике и сроков осуществления этих работ;
- характеристика-отзыв руководителя практики от предприятия, в которой отмечается уровень дисциплинированности обучающегося, уровень теоретической и практической его подготовки, отношение к работе, инициативность, профессиональная пригодность, рекомендации по

использованию обучающегося-практиканта в структуре профессиональной деятельности;

- рецензия на отчет по практике руководителя практики от института.

2. Отчет по практике, содержащий:

- титульный лист;

- содержание (оглавление);

- введение;

- основная часть

- заключение (выводы и предложения);

- список литературы;

- приложения (документы, полученные от сторонних организаций в период прохождения производственной практики).

Отчет по практике содержит материалы, отражающие, как реализованы цели и задачи практики, предложения по совершенствованию организации, содержания и программы практики. По итогам практики проводится защита отчетов о практике.

Виды контроля по дисциплине:

Промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины проходит в форме зачета (по итогам практики проводится защита отчетов о практике).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4,5 зачетных единиц, 162 часа.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«Научно-исследовательская работа»

Логико-структурный анализ дисциплины: дисциплина «Научно-исследовательская работа» относится к блоку Б2.О.02(Н) обязательной части программы магистратуры по направлению подготовки 20.04.01-Техносферная безопасность, магистерская программа 20.04.01.01-Пожарная безопасность, относится к специальному циклу дисциплин.

Дисциплина реализуется на кафедре техносферной безопасности.

Цель научно-исследовательской работы – являются формирование и развитие практических навыков и компетенций в области научных исследований, приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности; закрепление и углубление полученных теоретических знаний по изученным дисциплинам; подбор материалов в соответствии с индивидуальным заданием для выполнения магистерской диссертации, а также приобретение студентами навыков инженерной и организационно-управленческой деятельности в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника.

Задачи научно-исследовательской работы:

- обобщение и критический анализ результатов, полученных отечественными и зарубежными учеными в области техносферной безопасности, выявление и формулирование актуальных научных проблем в этой области;

- обоснование актуальности, теоретической и практической значимости темы научного исследования, разработка плана и программы проведения научного исследования;

- выбор методов и средств, разработка инструментария эмпирического исследования, сбор, обработка, анализ, оценка и интерпретация полученных результатов исследования;

- разработка теоретических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов;

- проведение самостоятельного научного исследования в соответствии с разработанной программой;

- выступление на научных конференциях с представлением материалов исследования, участие в научных дискуссиях;

- представление результатов проведенного исследования в виде научного отчета, статьи, доклада, магистерской диссертации.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций УК-1, УК-4, УК-6, общепрофессиональной компетенции выпускника – ОПК – 1, ОПК – 2, ОПК – 5.

Содержание дисциплины:

Выбор и обоснование темы НИР.

Планирование НИР.

Ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области (аналитический обзор и т. п.).

Формулировка целей и постановка задач исследования (разработки).

Подготовка и публикация статьи в журналах, сборниках научных трудов, выступление с докладом на конференции.

Корректировка индивидуального плана проведения НИР.

Утверждение корректировок (приложение) к индивидуальному плану НИР.

Выполнение заданий научного руководителя.

Осуществление самостоятельного исследования по актуальной проблеме в рамках магистерской диссертации.

Анализ основных результатов и положений, оценка их эффективности в рамках исследования.

Планирование и проведение экспериментальных исследований по проблеме.

Подготовка и публикация статьи в журналах, сборниках научных трудов, выступление с докладом на конференции.

Отчет по НИР, в который входят:

- участие в конференциях, написание тезисов и статей по выбранной тематике исследования в рамках НИР;

- текст обоснования темы магистерской диссертации;

- аннотированное представление проблемы с указанием актуальности, цели, задач, объекта, предмета, теоретических и методологических основ, а также методов исследования, с проектированием его новизны, теоретической и практической значимости, а также содержания;

- библиографический список литературы по проблеме исследования;

- текст аналитической части магистерской диссертации;

- развернутый план практической части магистерской диссертации;

- материалы практической части исследования в виде докладов, отчетов;

Виды контроля по дисциплине:

Промежуточная аттестации по результатам освоения дисциплины проходит в форме дифференцированного зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 10,5 зачетных единиц, 378 часов.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«Производственная практика»

Логико-структурный анализ дисциплины: дисциплина «Производственная практика» относится к блоку Б2.О.03(П) обязательной части программы магистратуры по направлению подготовки 20.04.01-Техносферная безопасность, магистерская программа 20.04.01.01-Пожарная безопасность, относится к специальному циклу дисциплин.

Дисциплина реализуется на кафедре техносферной безопасности или организациях, деятельность которых связана с вопросами техносферной безопасности. Руководитель практики от выпускающей кафедры определяет продолжительность и последовательность отдельных видов работ практиканта.

Цель производственной практики – является практическая подготовка студентов к осознанному и углубленному изучению общепрофессиональных и специальных дисциплин по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность.

Задачи производственной практики:

- накопление и систематизация входной информации для освоения специальных дисциплин;

- углубление, систематизация и закрепление приобретенных теоретических и практических знаний в сфере изучения пожарной безопасности;

- приобретение студентами навыков техники лабораторного эксперимента;

- получение практических навыков в будущей профессиональной деятельности.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, общепрофессиональной компетенции выпускника – ОПК – 1, ОПК – 2, ОПК – 3, ОПК – 4, ОПК – 5.

Содержание дисциплины:

Результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят:

- титульный лист;

- индивидуальное задание на преддипломную практику, выданное руководителем;

- содержание, включающее в себя следующие основные сведения:

- место и время прохождения практики;

- Ф.И.О. руководителя практикой от института и от организации;

- вид и объем выполненной работы по программе практики (согласно дневнику практики);

- анализ наиболее сложных, интересных дел;

-перечень вопросов, которые, по мнению практиканта, нуждаются в специальном исследовании и значимы для практики (с определенными предложениями по их решению).

В дневнике производственной практики необходимо записывать краткие сведения о проделанной в течение дня работе. Записи должны быть четкими и ясными, и ежедневно заверяться магистрантом собственноручно. По завершению производственной практики дневник заверяется подписью руководителя практики от организации и печатью данной организации.

Отчет по практике содержит материалы, отражающие, как реализованы цели и задачи практики, предложения по совершенствованию организации, содержания и программы практики. По итогам практики проводится защита отчетов о практике.

Виды контроля по дисциплине:

Промежуточная аттестации по результатам освоения дисциплины проходит в форме зачета (по итогам практики проводится защита отчетов о практике).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7,5 зачетных единиц, 270 часов.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«Преддипломная практика»

Логико-структурный анализ дисциплины: дисциплина «Преддипломная практика» относится к блоку Б2.О.04(Пд) обязательной части программы магистратуры по направлению подготовки 20.04.01-Техносферная безопасность, магистерская программа 20.04.01.01-Пожарная безопасность, относится к специальному циклу дисциплин.

Дисциплина реализуется на кафедре техносферной безопасности или организациях, деятельность которых связана с вопросами техносферной безопасности. Руководитель практики от выпускающей кафедры определяет продолжительность и последовательность отдельных видов работ практиканта.

Цель преддипломной практики – формирование умений и навыков у обучаемых, связанных с осуществлением ими анализа теории и практики организации и выполнения мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, по разработке на высоком научном уровне выпускной квалификационной работы в виде магистерской диссертации.

Задачи преддипломной практики:

- приобретение профессиональных навыков сбора, обработки, систематизации и анализа информации в целях выполнения магистерской диссертации;
- анализ и систематизация материалов по теме магистерской диссертации;
- приобретение навыков проведения эксперимента, обработки результатов в рамках выполнения магистерской диссертации;
- завершение работы над созданием научного текста, а также апробация диссертационного материала;
- подготовка к защите магистерской диссертации в рамках государственной аттестации.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, общепрофессиональной компетенции выпускника – ОПК – 1, ОПК – 2, ОПК – 3, ОПК – 4, ОПК – 5.

Содержание дисциплины:

результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят:

- титульный лист;
- индивидуальное задание на преддипломную практику, выданное руководителем;
- содержание, включающее в себя следующие основные сведения:
- место и время прохождения практики;
- Ф.И.О. руководителя практикой от института и от организации;

-вид и объем выполненной работы по программе практики (согласно дневнику практики);

-анализ наиболее сложных, интересных дел;

-перечень вопросов, которые, по мнению практиканта, нуждаются в специальном исследовании и значимы для практики (с определенными предложениями по их решению).

Особо должны быть выделены материалы, которые могут быть использованы в магистерской диссертации.

В дневнике преддипломной практики необходимо записывать краткие сведения о проделанной в течение дня работе. Записи должны быть четкими и ясными, и ежедневно заверяться магистрантом собственноручно. По завершению преддипломной практики дневник заверяется подписью руководителя практики от организации и печатью данной организации.

Отчет по практике содержит материалы, отражающие, как реализованы цели и задачи практики, предложения по совершенствованию организации, содержания и программы практики. По итогам практики проводится защита отчетов о практике.

Виды контроля по дисциплине:

Промежуточная аттестации по результатам освоения дисциплины проходит в форме зачета (по итогам практики проводится защита отчетов о практике).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7,5 зачетных единиц, 270 часов.