

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Воробьева Светлана Леонидовна

Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе

Дата подписания: 19.01.2021 16:36:06

Уникальный программный ключ:

6b2e9458b7ce3aacc9d3577fca282ade90f89dae7917ebf56322d09d381b6f1c1

Аннотация

рабочей программы практики

«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской»

Направление подготовки бакалавриата 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки «Безопасность технологических процессов и производств»

Целью практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской» является практическое ознакомление обучающихся с областью своей профессиональной деятельностью в условиях реального объекта, назначение которого защита человека, а также по получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Задачами практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской» являются:

- изучить основы государственной политики в области охраны труда и обеспечения безопасности граждан;
- закрепить знания, полученные при изучении естественнонаучных и инженерных дисциплин применительно к предстоящей профессиональной деятельности;
- подготовиться к изучению последующих дисциплин;
- описать принцип действия устройств, обеспечивающих безопасность в техносфере;
- ознакомиться с методиками проведения научных исследований;
- разработать методику проведения исследования факторов, оказывающих влияние на безопасность техносферы;
- провести исследования на объекте, в котором реализуется защита человека от опасных и вредных факторов;
- собрать, обработать и проанализировать информацию по теме исследований;
- составить отчет по практике.

Вид практики: учебная.

Способ проведения учебной практики: как правило, *стационарная*, проводится в лабораториях и мастерских факультета, на базе отдела гражданской обороны академии или профильных организациях.

Форма проведения практики: *непрерывная* – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Трудоемкость практики составляет 4 зач. ед., 144 ч.

Промежуточная аттестация в виде зачета.

Основные дидактические единицы (разделы) практики:

Содержание практики: Раздел 1. Подготовительный этап. Инструктаж по программе учебной практики. Инструктаж по охране труда. Раздел 2. Учебно-практический этап. Правовые вопросы обеспечения безопасности. Естественнонаучные и инженерные дисциплины в профессиональной деятельности. Место учебной практики в образовательном процессе. Организационные вопросы обеспечения безопасности. Технические средства, обеспечивающие безопасность. Методика проведения исследований. Исследование средства защиты. Анализ результатов исследования. Рекомендации по обеспечению безопасности техносферы. Раздел 3. Заключительный этап. Сдача зачета по практике.

Место практики в структуре ООП:

Практика относится к блоку 2 «Практики», студентами очниками осваивается во 2 семестре, студентами заочниками на 2 курсе.

Требования к результатам освоения практики.

Процесс прохождения практики направлен на формирование компетенций ОК-1, ОК-2, ОК-8, ПК-5, ПК-6, ПК-7.

Аннотация
рабочей программы практики
«Практика по получению профессиональных умений
и опыта профессиональной деятельности»
Направление подготовки бакалавриата 20.03.01 «Техносферная безопасность»
Профиль подготовки «Безопасность технологических процессов и производств»

Целью практики «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» является закрепление теоретических знаний, полученных студентами во время аудиторных занятий и учебной практики; приобретение ими профессиональных компетенций, путем непосредственного участия студентов в деятельности производственной или научно-исследовательской организации; приобщение студентов к социальной среде предприятия (организации); приобретение ими социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

Задачами практики «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- изучение организационной структуры предприятия и действующей в нем системы управления;
- изучение негативного влияния опасностей на человека или окружающую среду;
- формирование критериев и методов оценки опасностей;
- описание источников и зон влияния опасностей;
- разработка мероприятий, отражающих способы защиты человека и окружающей среды от опасностей;
- выработка правильного понимания степени функциональных возможностей организма и возможности его адаптации с целью сохранения здоровья и работоспособности;
- выработка принципов и норм, способствующих улучшению и оздоровлению условий труда;
- сбор материалов для подготовки и написания отчета по практике.

Вид практики: *производственная.*

Способ проведения практики: *стационарная* или *выездная*. Стационарная практика проводится в структурных подразделениях академии либо в профильной организации. Выездная практика проводится в профильной организации.

Форма проведения практики: *непрерывная* – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Трудоемкость практики составляет 4 зач. ед., 144 ч.

Промежуточная аттестация в виде зачета с оценкой.

Основные дидактические единицы (разделы) практики:

Содержание практики: Сложившееся на предприятии (в хозяйстве) организационная структура в области промышленной безопасности, охраны труда и экологической безопасности. Изучение программы вводного, первичного и противопожарного инструктажей. Идентификация опасностей и разработка их паспортов применительно к производственным объектам, рассматривая в качестве объектов защиты человека и окружающую среду. Анализ методов защиты от основных техногенных опасностей, применительно к объекту практики. Оценка от реализованных и потенциальных техносферных опасностей. Проведение анализа состояния и причин травматизма, несчастных случаев и профессиональных заболеваний работников. Участие в обследованиях технического состояния зданий, сооружений, оборудования на соответствие их требованиям правил и норм по охране труда, эффективности работы вентиляционных

систем, санитарно-технических устройств, средств коллективной и индивидуальной защиты. Выезд на местность с целью обследования на соответствие нормам и правилам экологической безопасности. Участвовать в ведении базы данных по мониторингу окружающей природной среды.

Место практики в структуре ООП:

Практика относится к блоку 2 «Практики», студентами очниками осваивается в 4 семестре, студентами заочниками на 4 курсе.

Требования к результатам освоения практики.

Процесс прохождения практики направлен на формирование компетенций ОК-7, ОК-8, ОК-10, ОПК-4, ОПК-5, ПК-10, ПК-11, ПК-14, ПК-15, ПК-18, ПК-19.

Аннотация
рабочей программы практики
«Технологическая практика»
Направление подготовки бакалавриата 20.03.01 «Техносферная безопасность»
Профиль подготовки «Безопасность технологических процессов и производств»

Целью практики «Технологическая практика» является закрепление теоретических знаний, полученных студентами во время аудиторных занятий, учебной практики и практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; приобретение профессиональных компетенций, путем непосредственного участия студентов в деятельности производственной организации; приобщение студентов к социальной среде предприятия (организации); приобретение студентами социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

Задачами практики «Технологическая практика» являются:

- развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов в области промышленной безопасности и охраны труда на предприятии по месту прохождения практики;
- ознакомление с содержанием основных работ и исследований в области производственной безопасности, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики;
- изучение особенностей обеспечения безопасности конкретных технологических процессов и оборудования;
- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов.
- принятие участия в конкретном производственном процессе;
- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах;
- сбор материалов для подготовки и написания отчета по производственной практике.

Вид практики: *производственная.*

Способ проведения практики: *стационарная* или *выездная*. Стационарная практика проводится в структурных подразделениях академии либо в профильной организации. Выездная практика проводится в профильной организации.

Форма проведения практики: *непрерывная* – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Трудоемкость практики составляет 4 зач. ед., 144 ч.

Промежуточная аттестация в виде зачета с оценкой.

Основные дидактические единицы (разделы) практики:

Содержание практики: Работы в области обеспечения охраны труда и промышленной безопасности, в том числе составление инструкций и предписаний по обеспечению безопасности труда и экологической безопасности. Разработка совместно с руководителями подразделений мероприятий по предупреждению несчастных случаев и профессиональных заболеваний, улучшению условий труда, а также планов мероприятий, направленных на устранение нарушений правил безопасности труда, отмеченных в предписаниях органов надзора и контроля. Оказание помощи руководителям подразделений в составлении: списков профессий и должностей, в соответствии с которыми работники должны проходить обязательные предварительные и периодические медосмотры; списков профессий на предоставление компенсаций и льгот; карточек учета выдачи СИЗ на работников; профессий и должностей, обязанных обучаться по экологической безопасности в соответствии с законодательством РФ. Оказание

методической помощи по организации и участие в проведении инструктажей. Участие в расследовании несчастных случаев. Оказание помощи подразделениям в организации проведения замеров параметров опасных и вредных факторов при специальной оценке рабочих мест по условиям труда, паспортизации помещений, оценке травмобезопасности производственного оборудования на соответствие требованиям охраны труда. Проведение совместно с представителями соответствующих подразделений трудового коллектива проверок, обследований технического состояния зданий, сооружений, оборудования на соответствие их требованиям правил и норм по охране труда, эффективности работы вентиляционных систем, санитарно-технических устройств, средств коллективной и индивидуальной защиты.

Место практики в структуре ООП:

Практика относится к блоку 2 «Практики», студентами очниками осваивается в 6 семестре, студентами заочниками на 4 курсе.

Требования к результатам освоения практики.

Процесс прохождения практики направлен на формирование компетенций ОК-3, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОК-14, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-23.

Аннотация
рабочей программы практики «Научно-исследовательская работа»
Направление подготовки бакалавриата 20.03.01 «Техносферная безопасность»
Профиль подготовки «Безопасность технологических процессов и производств»

Целями практики «Научно-исследовательская работа» являются:

- формирование у студентов системы знаний и развитие научно-исследовательской опытно-конструкторской деятельности;
- формирование практических навыков ведения самостоятельной исследовательской работы;
- приобщение студентов к научным знаниям, анализу и обобщению научного материала, разработки оригинальных идей для подготовки выпускной квалификационной работы.

Задачами практики «Научно-исследовательская работа» являются:

- приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы;
- участие в выполнении научных исследований в области безопасности под руководством и в составе коллектива, выполнение экспериментов и обработка их результатов;
- комплексный анализ опасностей техносферы;
- участие в исследованиях воздействия антропогенных факторов и стихийных явлений на промышленные объекты;
- подготовка и оформление отчетов по научно-исследовательским работам.

Вид практики: *производственная.*

Способ проведения практики: *стационарная* или *выездная*. Стационарная практика проводится в структурных подразделениях академии либо в профильной организации. Выездная практика проводится в профильной организации.

Форма проведения практики: *непрерывная* – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики (для студентов заочной формы обучения) и *дискретная* – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики, путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий (для студентов очной формы обучения).

Трудоемкость практики составляет 2 зач. ед., 72 ч.

Промежуточная аттестация в виде зачета с оценкой.

Основные дидактические единицы (разделы) практики:

Содержание практики: Подготовительный этап. Выбор направления исследования с учетом рекомендаций кафедры (руководителя), на которой проводится НИР, анализ ее актуальности. Исследовательский этап. Сбор, обработка, анализ и систематизация нормативной документации, научно-технической информации по теме работы, составление обзора литературы, постановка задачи исследования. Участие в разработке моделей и (или) создании экспериментальных установок, проведении научных исследований по теме работы. Заключительный этап. Участие в составлении отчета (раздела отчета) по теме или ее разделу, подготовка доклада и тезисов доклада на конференции, подготовка материала к публикации. Подготовка отчета по практике.

Место практики в структуре ООП:

Практика относится к блоку 2 «Практики», студентами очниками осваивается в 7 семестре, студентами заочниками на 4 курсе.

Требования к результатам освоения практики.

Процесс прохождения практики направлен на формирование компетенций ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23.

Аннотация
рабочей программы практики «Педагогическая практика»
Направление подготовки бакалавриата 20.03.01 «Техносферная безопасность»
Профиль подготовки «Безопасность технологических процессов и производств»

Целями практики «Педагогическая практика» являются:

- приобретение практического опыта ведения учебных занятий и проведение инструктажей;
- приобретение и закрепление психолого-педагогических знаний в области обучения по вопросам охраны труда;
- знакомство студентов со спецификой деятельности;
- приобретение навыков творческого подхода к решению педагогических задач.

Задачами практики «Педагогическая практика» являются закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Вид практики: *производственная.*

Способ проведения практики: *стационарная* или *выездная*. Стационарная практика проводится в структурных подразделениях академии либо в профильной организации. Выездная практика проводится в профильной организации.

Форма проведения практики: *непрерывная* – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики (для студентов заочной формы обучения) и *дискретная* – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики, путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий (для студентов очной формы обучения).

Трудоемкость практики составляет 2 зач. ед., 72 ч.

Промежуточная аттестация в виде зачета с оценкой.

Основные дидактические единицы (разделы) практики:

Содержание практики: Подготовительный этап. Подготовка индивидуального плана выполнения программы практики, в соответствии с заданием руководителя практики. Знакомство с информационно-методической базой практики. Определение вида деятельности работника, для которого нужно будет разработать инструкцию по охране труда и провести инструктаж или дисциплины, по которой будут проведены учебные занятия, подготовлены дидактические материалы. Основной этап. Посещение и анализ занятий ведущих преподавателей академии по различным учебным дисциплинам (для студентов обучающихся очно). Подготовка информации, необходимой для разработки инструкции по охране труда или методического обеспечения учебного занятия. Подготовка сценария занятия и дидактических материалов, необходимых для проведения инструктажа или учебного занятия. Проведение занятий и самоанализ занятий. Заключительный этап. Подготовка отчёта по практике. Защита отчёта.

Место практики в структуре ООП:

Практика относится к блоку 2 «Практики», студентами очниками осваивается в 8 семестре, студентами заочниками на 4 курсе.

Требования к результатам освоения практики.

Процесс прохождения практики направлен на формирование компетенций ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ОК-11, ОК-12, ОК-13, ОПК-3, ОПК-4, ПК-9, ПК-10.

Аннотация
рабочей программы практики «Преддипломная практика»
Направление подготовки бакалавриата 20.03.01 «Техносферная безопасность»
Профиль подготовки «Безопасность технологических процессов и производств»

Целью практики «Преддипломная практика» является: сбор материала, необходимого для выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР) в соответствии с избранной темой и планом, согласованным с руководителем ВКР; закрепление теоретических знаний; подготовка к самостоятельной работе по специальности.

Задачами практики «Преддипломная практика» являются

- приобретение более глубоких профессиональных навыков, необходимых при решении конкретных профессиональных задач в определенном виде деятельности, установленном ГОС ВО;
- сбор, обобщение и анализ практического материала, необходимого для подготовки и написания выпускной квалификационной работы.

Вид практики: *производственная.*

Способ проведения практики: *стационарная или выездная.* Практика проводится в профильной организации.

Форма проведения преддипломной практики: *непрерывная* – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Трудоемкость практики составляет 2 зач. ед., 72 ч.

Промежуточная аттестация в виде зачета с оценкой.

Основные дидактические единицы (разделы) практики:

Содержание практики: Уточнение темы ВКР. Меры безопасности при прохождении производственной практики. Анализ опасных зон. Источники исходных данные к ВКР. Содержание расчетно-пояснительной записки. Перечень необходимого графического материала необходимого для ВКР. Знакомство с организационной структурой предприятия (организации), характеристикой и показателями работы, с оборудованием и остраткой рабочих мест основных и вспомогательных участков и цехов. Оценка современного состояния проектируемого объекта (решаемой технической проблемы), основные исходные данные для разработки темы, обоснование о необходимости выполнения проекта, сведения о планируемом уровне разработки. Данные, отражающие сущность, методiku, типовые технические расчеты и основные результаты выполненной ВКР согласно полученному заданию. Анализ нормативных документов федерального, регионального и местного уровня; анализ ведомственных нормативно-правовых актов; анализ локальных актов; общие сведения о проектируемом объекте и регионе его расположения; технологическая схема производства и ее аппаратурное оформление; анализ травматизма и заболеваемости работников; анализ результатов специальной оценки условий труда на рабочих местах; методология расчетов средств обеспечивающих безопасность труда и средств улучшающих условия труда на производстве

Место практики в структуре ООП:

Практика относится к блоку 2 «Практики», студентами очниками осваивается в 8 семестре, студентами заочниками на 5 курсе.

Требования к результатам освоения практики.

Процесс прохождения практики направлен на формирование компетенций ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-12, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-19.