

Аннотация

Производственная преддипломная практика входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению/специальности «20.03.01 «Техносферная безопасность» направленность «Инженерная защита окружающей среды». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №5.

Производственная преддипломная практика обеспечивает формирование у выпускника следующих общекультурных компетенций:

ОК-12 «способность использования основных программных средств, умение пользоваться глобальными информационными ресурсами, владение современными средствами телекоммуникаций, способность использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач».

ОК-14 «способность использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности»;

общепрофессиональных компетенций:

ОПК-5 «готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе»;

профессиональных компетенций:

ПК-4 «способность использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности».

ПК-11 «способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды».

ПК-16 «способность анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов».

ПК-23 «способность применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных».

Целью проведения преддипломной практики является закрепление знаний по специальным дисциплинам, получение умений и навыков работы в области техносферной безопасности.

К задачам преддипломной практики относится приобретение практических навыков по разработке и анализу экологической документации, используемой на предприятии; формирование компетенций по надзору и контролю в сфере безопасности; рассмотрение вопросов обеспечения безопасности различных производственных процессов, в том числе в чрезвычайных ситуациях; разработка экологической политики предприятия; решение задач надзора и контроля в области техносферной безопасности на промышленных предприятиях, в органах власти и организациях непроизводственного сектора, а также в структурных подразделениях ГУАП.

Промежуточная аттестация по практике осуществляется путем защиты отчетов, составляемых обучающимися по итогам практики. Форма промежуточной аттестации по практике – дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.