

Аннотация рабочей программы Б5.П «Производственная практика»

Направление подготовки: 280700 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки: «Инженерная защита окружающей среды»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Целью практики является закрепление теоретических знаний по технологии, механизации и автоматизации основных производственных процессов (подготовка горных пород к выемке, выемочно-погрузочные работы, отвалообразование), обогащение добываемого полезного ископаемого, организации природоохранной деятельности предприятия.

Производственная практика студентов проводится на предприятиях промышленности, как правило, Уральского федерального округа. Среди них предприятия горнодобывающей и перерабатывающей отраслей, черной и цветной металлургии, нефтегазового комплекса, энергетики, стройиндустрии.

Изучение студентами правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, действующие на предприятии, и в дальнейшем строгое их соблюдение.

Привить студентам навыки в ведении документации.

Ознакомление с технологическими процессами производства, организацией обеспечения экологической безопасности производства.

Закрепление теоретических знаний по вопросам организации природоохранной деятельности на предприятии, технологии, механизации и автоматизации основных производственных процессов.

При прохождении практики студенты знакомятся с технологиями, используемыми на предприятии, оборудованием, используемом сырье, свойствами выпускаемой продукции, организацией управления предприятием, включающей экологический менеджмент.

Основное внимание студентов при прохождении производственной практики должно уделяться вопросам охраны окружающей среды на предприятии, анализу инженерных мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия его производственной деятельности на атмосферный воздух, подземные и поверхностные воды, почвы.

Материалы практики должны составлять информационную основу для выполнения курсовых и выпускных квалификационных работ.

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен:

иметь представления:

- о работе предприятий, организации работ по защите окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов;
- о взаимосвязи основных и вспомогательных производственных процессов на предприятии;
- о структуре и деятельности специализированных природоохранных служб предприятия;
- об имеющейся на предприятии проектной документации (раздел "Охрана окружающей среды" в проекте предприятия, раздел оценка воздействия на окружающую среду - ОВОС, проектами нормативов ПДВ, НДС, разрешением на специальное водопользование, ПНООЛР), а так же с текущей отчетной документацией по природоохранной деятельности.

Особое внимание студентов концентрируется на вопросах экологического менеджмента, организации обращения с опасными отходами предприятий, использованию природосберегающих технологий.

знать и уметь:

- правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, действующие на предприятии;
- проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации;
- вести производственный дневник, в который записываются выполняемые работы, необходимые цифровые материалы, содержание лекций и бесед, делать эскизы, зарисовки и т.д. Сбор материала, ведение производственного дневника и составление отчета о производственной практике должны выполняться ежедневно в течение всего периода практики.

иметь навыки:

- самостоятельной работы и способностью принимать решения в пределах своих полномочий,
- применять на практике навыки проведения и описания исследований;
- использования знаний организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;
- контроля состояния используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средств защиты.