

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Беспалов Владимир Александрович
Должность: Ректор МИЭТ
Дата подписания: 01.09.2023 15:35:39
Уникальный программный ключ:
ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины «Промышленная экология»

Направление подготовки - 20.03.01 «Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) - Инженерная защита окружающей среды
Уровень образования - Бакалавриат
Форма обучения - Очная

1. Цели и задачи дисциплины

Целью является навык формирования и обеспечения безопасности человека в современном мире, а также формирования комфортной для жизни и деятельности человека техносферы.

Основными обобщенными **задачами** дисциплины являются: выработка знаний, умений и навыков в области формирования экологической стратегии и политики производства; создания замкнутых и малоотходных производственных циклов; освоения современных методов очистки отходящих газов и сточных вод, а также деятельности в области утилизации, размещения и захоронения отходов.

2. Место дисциплины в структуре ОП.

Входные требования к дисциплине - компетенции в области безопасности жизнедеятельности и ноксологии. В результате изучения дисциплины студент должен иметь: **знания** основных источников опасностей для потребителей при эксплуатации продукции; **умение** проводить экологическую оценку технической подготовки производства на основе метеорологического мониторинга природно-технической геосистемы (ПТГ); **опыт** выявления и оценки основных источников опасностей для потребителей при эксплуатации продукции. Компетенции, сформированные при изучении данной дисциплины, необходимы для последующего выполнения выпускной квалификационной работы

3. Краткое содержание дисциплины: Анализ воздействия отраслей народного хозяйства на состояние окружающей среды. Развитие экологически чистого производства и актуальность создания замкнутых производственных циклов. Ликвидация и захоронение промышленных отходов. Промышленная очистка отходящих газов и сточных вод. Мониторинг загрязнения окружающей среды.

Разработчик:

Профессор Института ПМТ, д.т.н., доцент Рябышенков А.С.