

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
«ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»
8 семестр 2015/2016год

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков по использованию систем защиты от неблагоприятных антропогенных воздействий при ведении различных технологических процессов

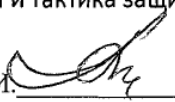
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО.


Дисциплина «Экологическое воздействие технологических процессов» является дисциплиной по выбору и входит в состав вариативной (профильной) части профессионального цикла ООП (имеет индекс БЗ.В.ДВ.1.2).


3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

Владение культурой безопасности и риск ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения техносферы рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности (ОК-7); способность использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности (ОК-15). способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности за счет использования различных систем защиты (ПК-9); способность использовать способы и методы определения уровней негативных воздействий на человека и природную среду при ведении различных технологических процессов (ПК-14); способность проводить измерения уровней опасности в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации и выбирать системы защиты (ПК-15); способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска в техносфере (ПК-17); способность контролировать состояние используемых систем и средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) систем и средств защиты (ПК-18); способность ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности (ПК-19); способность принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные (ПК-20).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ: Классификация и основы применения систем защиты техносферы. Санитарно-гигиенические требования к выбросам загрязняющих атмосферу веществ. Принципы нормирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для реконструируемых и действующих предприятий. Системы обеспыливания. Системы очистки от основных паро- и газообразных выбросов. Стратегия и тактика защиты гидросферы.

Составитель: доцент Туманова Н.И. 

Заведующий кафедрой АТБ Амирсейидов Ш. 

Декан АТФ Баженов Ю.В. 

Дата 27.10.15