

Аннотация дисциплины

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--|------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины | Экологическая безопасность | | | | | | |
| Формируемые компетенции | ПК-6 | | | | | | |
| Задачи дисциплины | <ul style="list-style-type: none"> - Идентификация и классификация источников и факторов экологического риска; - Оценка экологической опасности окружающей среды; - Оценка экологической опасности объектов хозяйственной деятельности; - Критерии обеспечения экологической безопасности объектов хозяйственной деятельности; - Методы и средства обеспечения экологической безопасности технологических процессов и производств; - Методы и средства обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. | | | | | | |
| Основные разделы дисциплины | <p>1 Экологическая безопасность: стратегия выживания современной цивилизации;</p> <p>2 Мониторинг окружающей среды. Связь специфики и уровня загрязнения с особенностями теплоэнергетических технологических процессов и производств;</p> <p>3 Математическое моделирование причинно-следственных связей в системе «технология – среда – риск здоровью персонала и (или) населения» и обоснование экологической безопасности теплоэнергетических технологических процессов и производств».</p> <p>4 Методы и средства обеспечения экологической безопасности объектов хозяйственной деятельности. Мероприятия по энерго- и ресурсосбережению на производстве. Применение наилучших доступных технологи</p> | | | | | | |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет с оценкой | | | | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 зачетные единицы, 108 академических часа | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, ч | | | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| | 5 | 4 | - | 6 | 94 | 4 | 108 |
| ИТОГО: | | 4 | - | 6 | 94 | 4 | 108 |